

IV. ÉVFOLYAM 2. SZÁM

1999. FEBRUÁR

ÁRA: 269 FT (Előfizetőknek 240 Ft)

# INTERNET

**K A L A U Z**

PRIM



◆ **Telefónia az Interneten**

◆ **Mikor ünnepelünk, és mit?**

◆ **Célnyelv és társai**

◆ **Több, mint csirkefogók**

**Miss [www.hu](http://www.hu)**



9 771219 900009 99020

*Fig.1 Fig.2 Fig.3 Fig.4*

*Albacomp Rt.*  
 8000 Székesfehérvár  
 Mártírok útja 9.  
 Tel.: (22) \*315-414  
 Fax: (22) 327-532

*Mus*

*www.albacomp.hu*

**ALBACOMP**  
*activa*  
 Pentium® II  
 processzorral

Az Albacomp Aktív számítógépeinkben Intel processzorokat tartalmaz

Milyenek vagyunk? A láthatatlan alkatrészek megbízható működése, gyorsasága csak egy dolog. Segítségnyújtás bármínemű probléma esetén – ez tipikus Albacomp tulajdonság. Egy ideje már ránézésre is azonosíthat bennünket: a számítógépeinket emblémánk színei díszítik. Nos ilyenek...



*a pontos számítógép*

Budapesti  
 Kirendeltség  
 1139 Budapest  
 Frangepán u. 8-10.  
 Tel.: 329-1493  
 Tel./fax: 349-0152

*Szaküzletek:*

1065 Budapest  
 Nagymező utca 25.  
 Tel.: 311-8095  
 Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest  
 Fő utca 31.  
 Tel.: 201-4409  
 Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
 Széchenyi u. 49.  
 Tel.: (46) 354-266  
 Tel./fax: (46) 353-100



AZ INTEL INSIDE  
 EMBLÉMA  
 ÉS A PENTIUM AZ  
 INTEL CORPORATION  
 BEJEGYZETT  
 VÉDJEGE.  
 AZ MMX  
 AZ INTEL  
 CORPORATION  
 VÉDJEGE.

# Internet.galaxis 999

Ma már nyilvánvaló, hogy az ipari társadalomból az információs társadalomba való átmenet az emberiség történelmének egyik legnagyobb változást hozó, legmélyebb folyamata. Ily módon az információs társadalom, mint vonzó jövőkép, olyan tudáson alapuló társadalom, amelyben szinte korlátlan és fizikai távolságtól független az információhoz és szolgáltatásokhoz való hozzáférés lehetősége.

Az indulástól kezdve az Internet.galaxis program-sorozat célja, hogy olyan fórumot teremtsen, amely ötvözi az üzleti, a tudományos, művészeti, oktatási és kulturális szférát úgy, hogy ezek a területek egymás előrehaladását segítsék anyagi, technikai és szellemi keretet biztosítva az új kommunikációs lehetőségeknek, a legújabb technikai vívmányok gyakorlati alkalmazásának, valamint a művészetek és a multimédia lehetőségeit kihasználó egyéb megnyilvánulásoknak. Az 1999-ben megrendezésre kerülő Internet.galaxis kiállítást elsősorban a dátum teszi különlegessé. Az évezred utolsó éve egy olyan korszakhatár, amely az információs társadalom új korszakba lépésének nyitányát, az informatikai szakmában millenniumi bombaként emlegetett 2000. év problémájának (y2k) megoldási kényszerét és az egyre bővülő kommunikációs lehetőségekből adódó paradigmaváltást is jelenti.

Kiemelt témáink:  
Dátum és idő  
Pénz és érték  
Felelősség a tartalomért

A rendezvénynek a modern művészetek legnagyobb magyarországi kiállítóhelye a Műcsarnok ad otthont, ahol az Internet.galaxis 99 társrendezvényeként, közös rendezésben *A dátum* címmel a kortárs képzőművészet legjelentősebb művészeinek munkáit felvonultató, nagy érdeklődésre számot tartó kiállítás is megnyílik. Célunk, hogy erre a néhány napra a Műcsarnok falai között a jövő évezred hétköznapijait teremtsük meg és tegyük emberközelivé, hogy minden látogató egy rövid időutazásként élje meg ezt a kiállítást, ne szorongva és idegenkedve tekintsen a jövőre, a harmadik évezredre.



**Műcsarnok Kunsthalle február 25 - március 3 -március 16**

Részvételi feltételek és további információk: **adam**Stúdió Telefon: +36 1 267 3460, E-mail: [studio@adam.hu](mailto:studio@adam.hu), <http://www.adam.hu/internet.galaxis>



# SÜBA Üzletközpont


Óbudán, a Szentendrei úton  
(III. ker. Rákóczi u.36)

Üvegáru Szaküzlet és  
On line áruház

www.caori.com  
Tel / fax: 250 8621  
E-Mail: caori@caori.com



*Legjobb minőség  
a legolcsóbban*

**arcopal** 

19 RÉSZES  
ÉTKÉSZLET  
9.990 FT

VEGAS


PRIMEUR

POMPEI

PARTASY

BALLA

Nyílva	Árnyék
H - P	10 - 19
Szo	9 - 17
Vas	9 - 14

**luminarc** 

Érzsoményes vásár LUMINARC kelyhek,  
ARCO PAL étkészletek 40-50% engedménnyel,  
amennyig a készlet tart



# vacation NET



For Rent Only Travel Tips Links Free Travel Info Travel Military Only Online Directory

Non-Competition/Timesharing Web vs. B.C. What's Us Timeshare Exchange? Industry News and Insights Career Opportunities

## k@lauz

Magamat leghelyezem, ha kell... ..7

## @ktaulis

Az Internet állása  
a második féldő  
középe táján .....8-9  
Hírszórő .....10-11  
Miss World...  
Wide Web .....13-14

## itthon!@pok

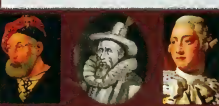
Egyetemek, főiskolák



Eszterházy Károly Tanár-  
képző Főiskola .....16  
Kertészeti és Élelmiszeripari  
Egyetem .....16-17

## iskol@

Irisz.sulinet.hu .....17  
Csillagászat .....18  
Irodalom .....18-19  
Történelem .....19



Új időszámítás .....20-21  
Mikor ünnepeleljünk, és mit? .....21-25

## gondol@t

Finálév  
Mindig lesznek  
megválaszolatlan  
kérdések .....26-27



Nincs új a Net alatt -  
Fejezzetek az Internet  
előtörténetéből (13.)  
Céhibehívás  
és társai .....28-29  
Állvírháló (III.)  
Több mint csirkefogók .....30-31

## webm@ster

Telefónia az Interneten .....33-36

## tud@közö

Ébrednek a MaCi, jön a BoCi... ..38



A mi MaCi-ink (21. pótkötet) .....38-39

## b@rangolás

Börönd .....40-43



Éjszaka .....43  
Éltap .....43



Gépünk tápláléka .....43-44  
Hapsinéző .....44-45  
Híuság vására .....45-46  
Játszóház .....46-47  
Lapszemle .....47



Mozgás .....47-48  
Technológia .....48-49  
Történelem .....48-49  
Vetítővászon .....49  
Volán .....49

## m@ni

www.procent.hu - miért az Interneten  
törszdezzünk? .....51

## szolgált@tás

Merre vezet a Matáv útja  
az Origótól? .....53  
www.prim-online.com/  
pokember  
Homepage - ahová  
az emberek hazamehetnek .....54-55



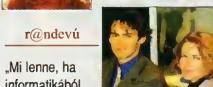
## @prók

@próhírdetések .....56

## t@lálós

Pályázat  
Akden And Ironcross .....56-57  
Az IRC-harc alapjairól .....57-58

Popzene  
a Nelen .....58  
Csak pontosan  
és szépen .....59  
BO .....59



## r@ndevü

„Mi lenne, ha  
informatikából  
doktorálnék?” .....61-63  
Internet Love Story IX.  
Csiga a smirgin .....64-65



Lapozzon a 33. oldalra!

# INTERNET

Az első magyar Internet-magazin.

## Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

## Felölő vezető:

Szabó Hédi (szabo@prim.hu)

## Főszerkesztő:

Vértes János Andor  
(vertes@prim.hu)

## A Barangolás rovat szerkesztője:

Fagyal Csongor  
(fnyl@impulzus.sch.bme.hu)

## A Web-mester szerkesztője:

Balogh Átilla Balázs  
(abalogh@prim.hu)

## Tervezőszerkesztő:

Henger Átilla (henger@prim.hu),  
Krébecz Krisztián  
(krebecz@bonline.hu)

## Címlapterv:

Rusz László

## Olvasószerkesztő:

Fábián Gábor

## Karikatúra:

Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: ikalauz@prim.hu

CompuServe: 105277.140

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 269 Ft

Előfizetési díj egy évre: 2640 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

e-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet Kalauz megtalálható

a Világhálón:

http://www.prim-online.com

## Hirdetésfelvétel:

a Kiadónban

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

## Nyomdai előkészítés:

Artur Repro Stúdió

## Nyomás:

Veszprémi Nyomda Rt.

## Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadó! Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi

Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még a nagyobb

könyvesboltokban és

az Internet-kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben

részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

A szerkesztőség mindenkor megőrzi az Internetről származó képek és anyagok szerzői jogainak tisztázását. Az ismeretlen forrásból szerzett okmányok jogait a tisztázás érdekében kéri a szerzők, jelentkezők szerzői joguk hiányát nyilatkozni.

A kiadó a MATESZ (Magyar Terjesztés-Ellenőrző Szövetség) tagja

## Februári számunk hirdetői:

Alarmix .....32	Emmi .....52	Ready .....25
Albacomp .....Bill	Externet .....25	SCI Modem .....58
American Service .....6	Geoform .....32	Server .....52
Areco .....15	Hungary Network .....63	Tantál .....32
ArecoNet .....52	Internet Galaxis .....3	TVNET .....15
Business Online .....33	InterWare .....12	Új Alaplap .....66
Caori .....4	Kern .....56	Visine .....50
Compaq .....Bill	Novell .....37	WebTime .....6
DPG .....50	OKI .....12	X-Byte .....15
ECDL .....35	Prakticomp .....25	Zenebona .....6
Elender .....BIV	Qwerty .....63	

Következő számunk  
március 2-án  
jelenik meg!



## Cipőt a ...

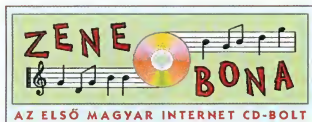
(Úgy van! ... a cipőboltból!)

## Szoftvert a ...

(Rövidesen nyílik a  
www.szoftverbolt.com)



**Több, mint 60 000 CD.**



**www.zenebona.hu**

Szeretne ha üzleti ajánlatai azonnal  
eljutnának a célesporthoz?  
Szeretne azonnal értesülni az Ön számára  
fontos szakterület ajánlatairól?

Rendelje meg Ön is díjmentesen az  
érdeklődési körének megfelelő  
üzleti ajánlatokat:

mobiltelefonjára,  
személyhívójára,  
e-mail címére.

## WebBusiness

Internetes Üzleti Információs Adatbank

<http://webbusiness.webtime.net>

Ahol az ajánlatból üzlet lesz?

További információkkal munkatársaink  
személyesen is készséggel  
állnak rendelkezésére:

Tel.: 06-30/96-35-961

E-mail: [wbinfo@webtime.net](mailto:wbinfo@webtime.net)

*American  
Service*

**TRAVEL**

1052 Budapest, Váci utca 15.  
E-mail: [reservation@american.hu](mailto:reservation@american.hu)

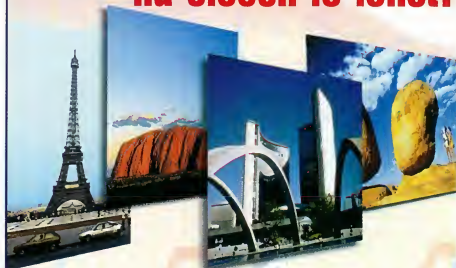
## repülőjegy árai.

**Budapest legjobb**

	Eredeti ár	Akciós ár
Amsterdam	34.000 Ft	32.000 Ft
London	39.600 Ft	37.700 Ft
Párizs	39.900 Ft	38.900 Ft
Zürich	39.900 Ft	38.400 Ft
Peking	115.500 Ft	104.500 Ft
Prága	36.500 Ft	32.700 Ft
Tel Aviv	52.500 Ft	46.600 Ft
New York	70.000 Ft	62.990 Ft
San Francisco	89.000 Ft	83.000 Ft
Miami	91.000 Ft	85.900 Ft
Los Angeles	89.000 Ft	83.000 Ft
Las Vegas	99.000 Ft	95.000 Ft
Toronto	70.000 Ft	66.500 Ft
Sidney	155.000 Ft	145.500 Ft
Bangkok	103.700 Ft	98.000 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák  
a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

## Miért utazna drágán, ha olcsón is lehet?



## "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	104.300 Ft-tól
Kalifornia	9 nap	111.600 Ft-tól
Keleti part	9 nap	112.300 Ft-tól
Nemzeti parkok	16 nap	145.900 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	162.300 Ft-tól

A fenti árak tartalmazzák a repülőjegyet, a szállást valamint az  
autóbérlés összegét, korlátlan kilométer-használattal

**Autóbérlés Floridában  
1 hét már 6.750 Ft-tól!**



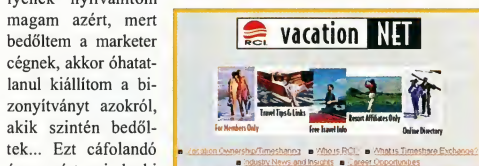
**www.american.hu Forró drót: 266-6548**



# Magamat lehülyézem, ha kell...

...de hogy más tegye, nem tűröm el... Bár tulajdonképpen ez a kissé eltorzított idézet sem fedi a történeteket, hisz nem más hülyézett le engem, hanem én hülyéztem le magamat, és ettől más sértődött meg...

Ne beszéljünk rébuszokban. Legutóbbi számunk vezércikkében egy RCI-csereüldülés kínálta ürvet a világháló információgyűjtés szépségének ecsetelésére, s ennek kapcsán éreztem szükségét annak, hogy minősítem bepalizásomat, gyarlóságomat. Mint várható volt, több sorstársam is elektronikus tollat ragadott, s annak rendje és módja szerint nekiállt felmenteni engem a hülyeség vádjá alól, s megvédeni az üdülési jogok árusítóit és az egész RCI-rendszert tőlem... Az én becsületemet (és a céget) persze mindenki maga miatt védte, lényegében azt kérve ki magának, hogy lehülyéztem őket. Ezt én ugyan nem tettem, de az áttétel világos: ha én nagy nyilvánosság előtt hülyének nyilvánítottam magam azért, mert bedőltem a marketer cégnek, akkor óhatatlanul kiállítottam a bizonyítványt azokról, akik szintén bedőltek... Ezt cáfolandó épp ezért mindenki megírta nekem, hogy mennyit lehet megtakarítani ezekkel az üdülési jogokkal, milyen hasznos az RCI nemzetközi katalógusa, mennyi mindent megtudhattam volna az általam sziddott cég saját kiadványaiból Internet nélkül is...



Nos, szívesen megkövetek egyenként mindenkit, aki magára vette azt az inget, amit a téma kedvéért én egyedül magamra kívántam felhúzni, ám egyúttal felmentést kérek az alól, hogy idézzem az RCI melletti érvek mindegyikét. Ezt legfőképpen azért nem teszem, mert annak a cikknek semmi köze nem volt az RCI-hoz, csupán egy példa volt a kínálkozó sok közül arra, hogy az Internet akár nyaralás előtt is sokoldalúan lehet segítségünkre...

Ha ma írnék hasonló cikket, akkor lehet, hogy a január végén Frankfurtban megrendezett nemzetközi telekommunikációs sajtókonferenciáról beszélnék, s arról, hogy a Hotel Intercontinental megkeresésében milyen segítséget nyújtott az Internet. Hogy a [www.frankfurt.de](http://www.frankfurt.de) oldalról kiindulva miképp találtam meg a hotelek közt azt a helyszínt, ahová a Deutsche Telekom meghívása szolgált, hogyan kerestem meg utána Frankfurt térképét, s ezen a Maina-hidakra kattintgatva miképp jött elő Java-alkalmazásként egy

parton jobbra a szállóig... De ez is csak egy példa, miképp az is, hogy hogyan szedték le a gyerekek a kidolgozott érettségi tételeket, vagy a számítógépünk újrakonfigurálásán hogyan találtuk meg egy pillanat alatt a hangkártya meghajtóját a gyártó honlapján.

Ez a magazin erről szól. Nem az RCI-ről, nem Frankfurtból, nem az érettségi tételekről s nem a hangkártya-meghajtókról, hanem arról, hogy az Internet ma már a legtermészetesebb módon épülhet be az ember mindennapjaiba, gazdagabbá, egyszerűbbé, kellemesebbé téve életünket, felkészítve minket. Minden egyes Internet-cím ebben a lapban egy-egy példa csupán, s amikor egy-egy lapszámot – amelybe azért

nem ritkán 5–600 web-címet is beleegyő-möszölünk – kénytelenek vagyunk lezárni, azonnal indul a következő szám szerkesztése, hogy újabb példákkal próbáljunk olvasóinkat meggyőzni az Internet hasznosságáról, sokrétűségéről, egyszerűségéről és nagyszerűségéről...

Ez a lap merő példabeszéd... Itt van mindjárt e cikk elején az a három betű, amit lehet, hogy néhány akaratlanul is „lehülyézett” olvasó pontosan ismer, de olvasóink többsége bizonyára nem; egyáltalán nem szükséges tudni, hogy mit is jelent. Régen, ha ilyesmi fordult elő egy cikkben, az ember felütötte a lexikont. Most azt javaslom: üssék be csak úgy próbáképpen, hogy [www.rci.com](http://www.rci.com). Ha a betűs feloldását nem is leljük meg nyomban, azt már látjuk, hogy ez maga a Vacation.net, vagyis itt bizonyosan az üdülésről, nyaralásról esik szó, s elég hamar kiderül minden egyéb is. Aki nagyon figyelmes, az megtalálja az oldal alján a Resort Condominiums International kifejezést is, ami azért igazán értékes ismeret, mivel eddig én egyetlen olyan RCI-taggal sem beszéltem, aki tudta volna, hogy mit jelent az RCI...

Így egyébként, hogy most már én is okosabb vagyok, ígérem: sohasem fogom magam lehülyézni, ne hogy más azt kikérje magának...

Vértes János Andor  
jvertes@prim.hu



Lapunk  
olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű  
információ, vagy  
egyéb okból a  
köznyelvtől  
eltávolodott,  
„magasan származó”  
cikk, aminek laikus  
olvasóink  
kiadhatják Pósalaki  
bácsi jelszavát:  
„ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat,  
gondolat:



Levél, vagy  
levélcímet (e-mail)  
tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabálysértetés:



Talány, kérdés,  
rejtvény:



# Az Internet állása a más

AOL – Microsoft 3:0

1998 minden kétségen felül az Internet eddigi legsikeresebb éve volt. Nemcsak újabb tízezrek lettek milliomosok (és sokan közülük huszon- és harminc-egynéhány éves szerencsések, akik „megütötték az Internet-lottót”, ahogy azt Észak-Virginia-ban, az Internet fővárosában szokták mondani), hanem hatalmas átrendeződés is lejátszott a versenyben. Szinte behozhatatlan előnyre tett szert egy cég, amely jóval egymilliárd dollár fölötti összeget kaszíroz puszta az előfizetői díjakból. Hollywood is felfedezte az AOL-t, hihetetlen sikerrel toborozva milliós új előfizető-táborát az online szolgáltatásnak. Az AOL befutott, „blue chip” céggé változott, ami igencsak megkülönbözteti a spekulatív, valódi bevételekkel alig bíró és minden tranzakción pénzt veszítő Internet-vállalkozásoktól, mint amilyen például az Amazon.

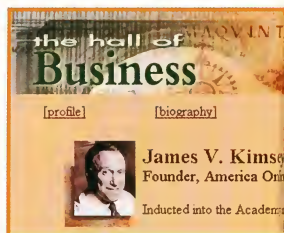
Az America Online elképesztő győzelmet aratott az ősrivalis Microsoft fellett. Ha gólról játszanak ezt a mérkőzést, akkor most – úgy a második félidő közepe táján – azt mondhatnánk, hogy AOL–Microsoft 3:0. Talán érdemes visszajátsszanunk a gólokat, hogyan is sikerült Dávidnak egymás után többször is bevenni Góliát hálóját.

Először is – a kezdetek kezdetén –, amikor *Case, Kimsey* és néhány vállalkozó kedvű „venture capitalist” elérkezettnek látta az időt, hogy a vállalkozást a következő szintre vigye, *Bill Gates* szemet vetett az ötletre. Jó máffőző módjára két lehetőséget ajánlott a megilletődött AOL-csapatnak: vagy megveszi vagy megveszi őket. A Microsoft vételi ajánlatát igazából nem szokás visszautasítani, ha valaki sokáig életben akarja tartani vállalkozását... Erről sok cég, egyebek közt a harmadik gól „labdája”, a Netscape is sokat tudna mesélni...

Az AOL igazgatótanácsa összeült, és lényegében fele-fele arányban szavazott a vételi ajánlat elfogadása mellett, illetve ellen. Volt valaki, aki sokáig vacillált, majd végül megszólalt: „ha ennyi pénzt megér az AOL a Microsoftnak, akkor valószínűleg biztosan többet ér.” Így azután – s ezt még ne is nevezzük gólnak, hiszen ez a mérkőzés kezdetét jelentő sípszó – egy szavazattal, de nemleges döntés született. Megkezdődhetett a friss vért jelentő AOL útutazása... No meg az Internet mindmáig leghevesebb háborúja.

Az első ütközet 1995 nyarán zajlott le, amikor az America Online csapata „Az AOL a Microsoft Viet-

námja” feliratú pólóingekben sorozott a legendás péntek délutáni sörpartikon. Az energia sistergett a levegőben, az optimizmus és a munka sebessége új szintre emelte a csapatot. Mindenki tudta az AOL-nál, hogy nem sok idő van: a Góliát már megindult, a Microsoft bejelentette az MSN Networköt. Győzni kellett, méghozzá gyorsan. Beindult a szőnyegbombázás, amikor majd minden ártatlan amerikai polgár szinte naponta egy



AOL-szoftvert tartalmazó diszket talált a levelszkládájában. Az America Online egyébiránt a túlélés igazi nagymestere. Nem nagyon akad egyetlen cég sem az újabb kori történelemben, amelyet ilyen gyakran elcsúsztak volna. Először az Internet lett volna hivatott elsőpörni a föld színéről az elavultnak kikiáltott zárt rendszert, még azokban az időkben, amikor úgy körülbelül 15 ezren használták a szolgáltatást egyidejűleg... Ez a szám azóta alaposan megugrott, és manapság vannak pillanatok, amikor félmilliónál is többen vannak a vonalon. Még egy lecke arról, hogy a technokrata okoskodás nem mindig válik be, a piaci versenyben a döntő szót mindig a felhasználó mondja ki. Neki ugyanis eszébe sem jut a technológia, nem érdeklik az olyan fogalmak, mint zárt vagy nyílt, ő használja a szolgáltatást, s ha gyorsabb és jobb eredményeket nyújt az egyik a másiknál, akkor az győzni fog, még ha egyenesen kőkorszakinak kikiáltott technológiát alkalmaz is a cél eléréséhez.

És egymilliárd dollár elköltése után az AOL megtöbbszörözte tagságát, míg





# odik félidő közepe táján

az MSN sok milliárd elköltése után szomorúan átszerveződött. 1:0. De ettől még nem tűntek el a pesszimisták, akik továbbra is meg voltak győződve arról, hogy a meccs az AOL csúfos vereségével, mi több pusztulásával végződik...

Kettő nulla 1997 táján változott az eredmény, amikor világossá vált, hogy az MSNBC és MSN kábeltevé – az új médiászövetség – sokszoros stratégia-váltás és vezetősere ellenére sem váltja be a hozzá fűzött ambiciózus reményeket. Közben pedig az AOL tagsága szépen gyarapodott.



interview

1998



Elkezdődtek a találgatások a hagyományos médiában: itt valami egészen új jelenségről van szó... Az AOL nem egyszerűen egy online szolgáltató, hanem egy újfajta médiacég! Ebben az időszakban kezdett el Jim Barksdale és Steve Case leveleket váltani, és lassan kialakult a külső szemlélőben is az a kép, hogy – amolyan második világháborús szóhasználatlal élve – a Netscape és az AOL szövetségesek. A II. világháborúra való utalás nem véletlen: Steve Case „Sztálinnak” kiáltotta ki Jim Barksdale-t, aki ezt finoman visszautasította, és inkább Churchill szerepére pályázott a „Hitler” elleni harcban.

A szövetségesek végül harmadszor is megreagztették a Microsoft kapujának hálóját azzal, hogy bejelentették a részvényesérés egyesülését. Bár a meccset korántsem fújták még le, a játék alakulását nézve kicsi a valószínűsége annak, hogy itt az eredmény megfordulna. Mert nézzük csak meg, hogy mi is a legfontosabb tényező az Interneten? A technológia? Ha az lenne, akkor fabatkát sem érne az AOL-részvény, márpedig jóval többet ér, hiszen az ára – szokásához híven – 1998-ban is többszörösére nőtt. A hardver? Ha az egyre nagyobb felhasználói tábor a jövőben is bizonyosan PC-t használna, talán igen, de mi van, ha nem? Akkor bizony a hardver iránti igény nem lesz elég ahhoz, hogy a végső győztes a PC-vonalról kerüljön ki – talán ezért vágott bele egy befektetési cég létrehozásába Michael Dell.

Nagy valószínűséggel az birtokolja a stratégiai információt, aki a felhasználó interaktív „vándorlását” nyomon tudja követni, s nem az, aki ehhez bizonyos részleteket biztosít... „Where are you go today?” – kérdezi a Microsoft, de a választ az AOL tudja! Ezért valószínűsíthető, hogy ebből a biztos pozícióból már nem veszítheti el a meccset az AOL.

Kétféle Internet-használó létezik: a fizető és a nem fizető. Az előbbi jelenleg 15 milliót táborot alkot az AOL-nál, egymilliárd dollár fölötti összeggel gazdasági havonta a szolgáltatót, s emellett – mint fizető réteg – a legértékesebb célközönséget képviseli a hirdetések szemsgéből. Az AOL-nak több fizető tagja van, mint az összes access providernek együttvéve – különösen amióta az AOL a múlt évben bekebelezte a betegeskedő CompuServe-t. A nem fizető használók diákok és olyanok, akik munkahelyükről szörfölgetnek. Ez egy olyan célközönség, amely majdan lehet otthoni fizető felhasználó is, tehát a kegyeieit verseng az online iparág. Hogy itt kinek van előnye? A kinek az oldalait gyakran látogatják... És bizony, úgy tűnik, az AOL-nak itt is behozhatatlan előnnyel

vezet. De nem csak portál site-ot kínál az AOL. Nála az ICQ önma-gában napi ötezer új használót toboroz, és aki nem „ájszikjuk”, az nem „cool” a tizenévesek között.

Mindehhez jön még a Netscape, amelynek böngészője megteremtette az internetes szörfölést mint műfajt...

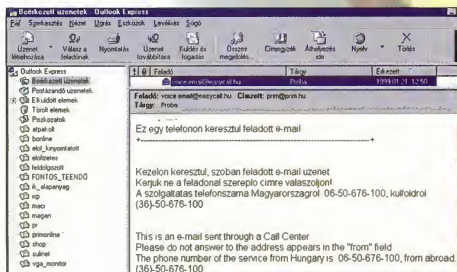
Szó sincs róla, a Microsoft nem adja fel könnyen, sok pénzt fognak még Redmondban (bután) elkölteni, de egyre nyilvánvalóbbá válik, hogy ez az eredendően nem internetes cég előbb-utóbb kiszorul az online portal vállalkozások világából, s érvényesül a suszter-kaptafa alapelv: megmarad szoftverszállítónak. Az AOL–CompuServe–Netscape trió pedig folytatja majd menetelését, feltehetően a már kirajzolódó irányba... A horizonton a hagyományos média Internetre való költözése és a médiumok integrációja látszik; ez az az irány, ahol az egyre nagyobb sávszélességnek és a nagy sebességű Internetnek van mind nagyobb szerepe.

Ebből persze az is következik, hogy a lélegzetelállító cégvásárlásoknak, fúzióknak koránt sincs vége, a java csak most jön.

Horváth László  
1999 FEBRUÁR



Telefonon keresztül is lehet e-mailt küldeni bárkinek, hála az EasyCall legújabb szolgáltatásának. Bár a cég nevével sokan az ERMES szabványú személyhívókra asszociálnak, a dolognak ezúttal nem sok köze van a „pagerekhez”, a cég – építve az operátori kapacitásra, valamint az e mögé kiépített call center- és Internet-hátterre – a személyhívástól független szolgáltatásként indította be a telefonos e-mail közvetítést. (Aki mégis kapcsolódást keres, az abban találhat, hogy míg a pager-tulajdonosok eddig csak kaphattak személyhívójukra e-mailt, mostantól az adatforgalom kvázi kétirányúvá vált: ha akarnak, akár azonnal válaszolhatnak is, még ha nem is pageren, hanem telefonon keresztül.)



Annak tehát, aki éppen nincs Internet-lehetőséggel ellátott számítógép közelében, elegendő egy gyors e-mail elküldéséhez a telefont felvennie, és feltárcsázni a 06-50-676-100-as telefonszámot, ahol az EasyCall operátorai felveszik, és továbbítják a szóban bediktált elektronikus üzeneteket a világ bármely pontjára bármely e-mail címmel. A nap 24 órájában működő szolgáltatásnak nincs külön fizetendő díja, illetve a díj benne foglaltatik az emilit sem tárcsázásában, ugyanis ezt a számot a helyi telefonfartárlás kicsit drágábban (ugyanakkor az ország bármely pontjáról egységesen) nettó 80 forint percdíjjal lehet hívni. Az e-mail megfogalmazásánál érdemes arra is tekintettel lennünk, hogy a feladó sorába az EasyCall kerül be, ha tehát valakitől e-mailben várunk választ sorainkra, akkor – mondjuk a levélvégi aláírás alatt – a címünket is meg kell adni, az e-mail közvetítője is jelzi, hogy nem jó a „reply”...

Immár Magyarországon is egyre többen tartják számon február 14-ét a szerelmesek napjéneként. A meglehetősen nagyszámú nemzetközi Valentin-napi oldalak között akad immár magyar is: a Szerencsi Középiskolai Kollégiumból

Krusó Krisztián rendszergazda hívta fel figyelmünket az általa készített [www.kollegium-szerencs.sulinet.hu/valentin](http://www.kollegium-szerencs.sulinet.hu/valentin) oldalra. Különösen azoknak ajánlunk, akik kedvesüknek berberül vagy maláj nyelven is el szeretnék mondani, hogy „szeretlek” (48 fordítást számoltunk össze), de lehet képeslapot küldeni, üzeni vagy éppenséggel szerelmes verseket olvasgatni.



Azoknak a kedves olvasóknak, akik az Internet Kalauz múlt havi számának Webmester rovata alapján szeretnének Image Map-oldalakat fabrikálni, fel kell hívniuk a figyelmét arra, hogy egy „u” betű nyomdából ment elvesszett... Vagyis aki a 36. oldal első hasábjából az IMG TAG átmásolására vállalkozott, az javítsa a „semap” szócskát (alulról a 10. sor) „usemap”-re, különben se kép, se hang, se map... (Elnézést kérünk a sajtóhibáért.)

Február elején indítja menedzselte bérelt vonali szolgáltatást a PanTel. A koncessziós szerződések lejártát után az alternatív távközlési szolgáltató szerepkörre aspiráló cég elsősorban az egyik tulajdonos – a MÁV – nyomvonal mentén húzódó korszerű gerincvezetékre épít, az átviteli utakat optikai kábeleken, SDH berendezéseken keresztül biztosítja, a végpontokon mikrohullámú vagy optikai kábeles bekötéssel. A cég a legkorszerűbb infrastruktúra felállítására mellett az árakban is vetélkedni kíván legfőbb konkurensével: a gerincvezeték 50 kilométeres körzetén belül a 256 kbps-os átvitelt biztosító menedzselte bérelt vonalat például havi 70 ezer forintért kínálja. Németh Attila kereskedelmi igazgató lapunknak elmondta, hogy az értékesítésben a távközléstől eddig idegen megoldásokat is alkalmaznak: partneri megállapodásokkal egyfajta dealeri hálózatot hoznak létre a szolgáltatási csomagok forgalmazására. A menedzselte bérelt vonalhoz önmagában Internet-hozzáférés nem jár, ám e téren a távközlési szolgáltató együttműködik az EuroWebbel, amelynek az elmúlt évben a PanTel többségi tulajdonosává vált.

Az Internet Kalauz „alvilági sorozata” is bizonyítja, hogy a Világháló sem fenéki tejfel, szép számmal akadnak rajta olyan mellékutak, ahová gyermekeinket nem szívesen engednénk. A Siemens által kifejlesztett Smart Filter szoftver lényegében ezen a gondon igyekszik segíteni, megoldva persze azt is, hogy mondjuk a vállalati Internet-hozzáférést se szerencsejétekra használják a munkatársak.

# Az informatika információbázisa:



A Smart Filter adatbankja 250 000 címet tartalmaz. A letiltandó címeket 27 kategóriába sorolja – pl. szerencsejáték, bűnügy, rasszizmus, politika, vallás, szex, sport stb. –, de a témák mellett napszakot is állíthatunk be bizonyos címekhez. Vagyis mondjuk egy iskolában elképzelhető, hogy a játékok délelőtt még „indexen” vannak, de délután már nem... Az indexen lévő címekről természetesen semmilyen információ nem tölthető le, sőt a szoftver jelenti a kísérletet, így a Smart Filterrel rendelkező gépek jobb nem is kísérletezni azzal, hogy hátha a mi címünk nem szerepel az adatbázisban.

(A Sulinet Programirodától kért információ szerint egyébként a középiskolákba kiszállított gépeket központilag nem látták el szűrőprogramokkal, az iskolák maguk döntenek arról, hogy ilyeneket alkalmaznak-e. Az Egyesült Államokban az iskolai Internet-kabinetek egyharmadában alkalmaznak szűrőprogramot.)



A chatesek március 6-án rendezik meg az első országos Net-találkozót az érdi Viper Party Clubban. A részletes információ és a jelentkezési lap a [www.extra.hu/netbuli/](http://www.extra.hu/netbuli/) oldalon található, de annyit előzetesként elárulhatunk, hogy egyebek mellett fellép az Animal Cannibals és Dart Vader a Star Warsból. Lesz tombola (amin Internet Kalauz-előfizetéseket is lehet nyerni), lesz tánc, és lesz élő chat is, ismerkedés.

Egyre kevésbé szempont a tengerentúlon a web-építésben, hogy egyes kapcsolt vonalas internetezők számára lassú a gazdag adattartalommal megtöltött színes-szagos-mozgóképes honlapok letöltése: a vélekedés úgy szól, hogy a maximumot kell nyújtani, s látva a kínálatot, előbb-utóbb mindenki megteremtí a maga számára a szélessávú adatátviteli lehetőségeket. Ennek jegyében született meg az Excite@Home terve is, természetesen azután, hogy a @Home bejelentette az Excite megvásárlását. A szélessávú szolgáltatás keretében az élő sportközvetítések is élvezhetők lesznek, de a nézőkről szóló visszajelzések is finomodnak a hirdetési piac további szélesítése érdekében.

Maga a megvásárlás egyébként hagyományos módon, részvénycsere formájában történik, s mintegy 6,7 milliárd dollár értékű tranzakció áll mögötte, amit egyes elemzők a piaci ár másfélszeresének tartanak.

A tokiói Aszahi Simbun című lap adta hírül január végén, hogy a Sony pénzügyi szolgáltatásokkal kíván bővíteni az Internet-piacra. A szórakoztatóelektronikai termékeket gyártó világégen már jelenleg is működtet biztosítási

részeletet, ezért nem meglepő a Sony elnökének, *Iba Tamocunak* az a bejelentése, hogy a Sony honlapjáról megvalósítják az életbiztosítási kötvények értékesítését és más értékpapírok, részvények forgalmazását is. Az elnök döntése összefüggésben áll a japán pénzpiaci korlátozásait megszüntető deregulációval és azzal, hogy az emiatt előződé árverseny a pénzintézetek közvetítési díjainak csökkenésével jár. Az Internet révén ugyanis mérsekélhetők a pénzügyi műveletekkel kapcsolatos személyi és egyéb kiadások.

Egy, azaz egy Matáv-részvény marad majd az állam tulajdonában, miután értékesítik még az állami tulajdonban lévő 70 milliárd forint értékű részvényt. A nagyarányú tranzakció lebonyolításával azt a céget bízzák meg, amely megnyeri az ÁPV Rt. zártkörű meghívásos pályázatát.

Az értékesítést feltehetően nem befolyásolja alapvetően, hogy időközben a Matáv monopolhelyzetének hamarabbi feloldásáról is megkezdődtek a tárgyalások a KHVM és a társaság között. Bár a kétoldalú szerződés módosítása hosszú és körültekintő munkát igényel, nem kizárt, hogy mire lapunk megjelenik, talán a megegyezés is megszületik arról, hogy a belföldi és nemzetközi távbeszélőhívások monopoliumához a Matáv ne ragaszkodjon az eredetileg biztosított határidőig, vagyis 2001. december 31-éig.

Az Amazon.com részvényeinek ára 19%-ot esett arra a hírre, hogy konkurensei megkezdtek az önkéntes alatti áron történő forgalmazást. Ez a látszólag öngyilkos ötlet korántsem életképtelen, hiszen a ráfizetés akár befektetésnek is tekinthető, amelyet a negatív haszonkulccsal dolgozó cég ár alá doz, hogy nagyságrendekkel növelje látogatottságát s ezáltal reklámbevételeit. Az Amazon.com egyelőre kívár, hátha kiderül, hogy a stratégia nem válik be, s a buy.com is kénytelen lesz abból megélni, amiből a viccbé-li Kohn bácsi: vasárnap zárva tart...

**BUY.COM**  
The Internet Superstore

Call Toll Free 888.880.1030

**Free Shipping** **Rio**

Friday Jan. 22, 1999

Choose Store:  Search:

<p><b>BUYCOMP.COM</b> The Internet Computer Superstore Enter Home Page</p> <p>Top25 Products Specials Computers Notebooks Monitors Peripherals More...</p>	<p><b>BUYBOOKS.COM</b> The Internet Book Superstore Enter Home Page</p> <p>Top25 Books NY Times List NonFictionBooks FictionBooks ComputerBooks CookBooks HealthBooks ChildrensBooks SportsBooks More...</p>	<p><b>BUYVIDEOS.COM</b> The Internet Video Superstore Enter Home Page</p> <p>Video \$14.99 DVD Player \$299 Top25Videos Action Comedy Horror Family Romance More...</p>
<p><b>BUYSOFT.COM</b> The Internet Software Superstore Enter Home Page</p> <p>Top25 Products Specials Entertainment Graphics Productivity Educational Business Internet Multimedia More...</p>	<p><b>BUYGAMES.COM</b> The Internet Game Superstore Enter Home Page</p> <p>New for \$99 P2P for \$99 New Games P2P Games Sims Saturn Games PC Games Mac Games New Releases More...</p>	<p><b>BUYMUSIC.COM</b> The Internet Music Superstore Opening in 1999</p> <p>Alternative Classical Blues Jazz The Effects Disco Gospel More...</p>

www.prim-online.com

# SZÖRFÖZZ VELÜNK!

...PERC- ÉS FORGALMI DÍJ NÉLKÜL

56K-S MODEMEN

BÉRELT VONALON

22-07: 2000 FT\*

18-07: 3000 FT

07-18: 4000 FT

0-24: 5000 FT

18-07 + HÉTVEGÉN: 4000 FT

64Kb/s: 95000 FT

128Kb/s: 171000 FT

MINDEN DÍJCSOMAGHOZ  
E-MAIL ELÉRÉS 0-24 ÓRÁIG

## InterWare

INTERWARE KFT.  
1132 BUDAPEST, VICTOR HUGO U. 18-22.  
TEL/FAX: 350-6892  
E-MAIL: INFO@INTERWARE.HU  
WEB: HTTP://WWW.INTERWARE.HU



\*AZ ÉJSZAKAI DÍJCSOMAGNÁL A DÖNDESZÉS CSAK MINDEN  
PAROS VADT PÁRTATLAN NAPON VEHETŐ IDÉNYBE.  
A MEGADOTT ÁRAK AZ ÁFA-T NEM TARTALMAZZÁK.



Mátrixnyomtatók

Oldalnyomtatók

Hőpapíros Fax

Normálpapíros Fax

## Nyomtatók és faxok



# OKI

People to People Technology

OKI SYSTEMS (MAGYARORSZÁG) KFT Trade Center; 1051 Budapest, Bojcsy-Zsilinszky út 12. ♦ Tel.: 266-6225, 327-4070 ♦ Fax: 327-4076  
e-mail: oki\_h@mail.datonet.hu ♦ Internet honlap: www.okieurope.com

AZ OKI-FORGALMAZÓKRÓK, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 321-4466/1881



# Miss World... Wide Web

a v a g y é l j e n e k a k i r á l y n ő k !



Meghalt a királynő, éljen a királynő...

Nincs pontosabb jelzés a folytonosságra, mint amikor a britek a fenti mondatot szinte egy szuszra eldarálják: a trónörökösi rendszernek hála, nem tud úgy elmenni a brit uralkodó, hogy egy percig is király vagy királynő nélkül maradjanak az alattvalók.

Elmúlt a szépségverseny, éljen a szépségverseny...

Angol mintára nekünk valami efféle szlogent kellene gyártanunk, ha érzékeltetni akarnánk, hogy miképp is zajlik az Artnet oldalán ([www.datanet.hu/artnet/](http://www.datanet.hu/artnet/)) az immár három éve tartó, s feltehetően soha véget nem érő szépségverseny. A 10 elődöntő és a decemberi döntő után január 16-án egy gálaest keretében kihírdették, hogy ki lett az 1998-as év legszebb Net-leánya, a Miss World Wide Web, vagy, ahogy mondták: Miss Cyberspace. A „kibertér szépe” ugyan semmivel sem kevesebb a WWW szépeinél, ám a névbeli pontosítás – és így a korlátozás – azért is szükségszerű, mert a Miss Internet World verseny még csak most következik. Ez egy másik verseny (licenctulajdonosa *Fási Ádám*), amelyen az indulás jogát éppen ezzel a győzelemmel érdemelte ki *Juhász Ági*...

Na, de leírni sincs időnk Juhász Ágnes nevét, hiszen aki most, lapunk megjelenése táján betér a fent említett oldalra, az láthatja, hogy már újra zajlik a szépségverseny, elkezdődtek az idei elődöntők. Az élet megy tovább, hogy majd decemberben újra legyen egy döntő, januárban újra legyen egy gála, s februárban újra induljon a Miss Cyberspace az Artnet oldalain. Meghalt a királynő, éljen a királynő... Vége a szépségversenynek, elkezdődött

(folytatás a 14. oldalon)



# Miss World... Wide Web

(folytatás a 13. oldalról)

a szépségverseny... Mert a szépség mindig velünk van, nem csak a kézzelfogható, hanem a virtuális valóságban is.

Cherchez la femme, keresd a nőt! Azt, hogy ez a klasz-szikus mondas az eredeti értelmétől megfosztva sokak irányítja a weben, mindenki tudja, de hál' istennek nem csupán az XXX oldalak szaporodnak... Az Artnet szépségversenyét nyilván felkeresik a nőimádók, hiszen a gyengébb nem legszebb, legbájosabb virágait gyűjti az oldal csokorba, s ráadásul az oldalnak (illetve bemutatása miatt nekünk) nem gyűlik meg a baja (bajunk) az érzékenyebb, szemérmesebb (vagy éppenséggel álszent, farizeus) olvasókkal. Sokan vannak, akik nem szívesen lépik át a jó ízlés határait, ám mégis építenének az erősebbik nem eme gyengeségére: site-juk látogatottságának növeléséhez szívesen bevetnék a lányokat, ámde mértékkel... Talán ezért is jelentek meg Artnetnél jugoszláv, szlovák és cseh érdeklődő cégek, s talán ezért vált valószínűvé, hogy a magyar virtuális szépségverseny rövidesen exportteik lesz, elindulnak a hasonló versenyek szerte a weben.

Éljenek a királynők!





## A virtuális áruház már valóság!



A nap 24 órájában elérhető  
**INTERNETES ÁRUHÁZAK**  
az Areco-tól!

- többszörösen díjnyertes szoftverrel dolgozunk
- gyors áruháznyitást garantálunk
- egyedi elképzeléseit is megvalósítjuk
- kulcsrakész megvalósítást és akár üzemeltetést is vállalunk

Tekintse meg működő referencia áruházunkat: [www.irodaszer.com](http://www.irodaszer.com)



**Areco Systems Kft.**

1119 Budapest, Fehérvári út 83.  
Tel: 204-3020, Fax: 204-3019  
E-mail: [info@areco.hu](mailto:info@areco.hu), Honlap: [www.areco.hu](http://www.areco.hu)



## Internet a kábeltévén!

Őn csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent-tartalmaz.

### Kábeltévén nincs időarányos költség!

Őn a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a hálón amennyit akar, és a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A TVNET Kft.

Budapesten a következő kábeltélevíziós hálózatokon keresztül teremtette már meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét:

City TV Kft. (V. ker.), Terézvárosi Kábel TV Kft. (VI. ker.)

Sziár TV Kft. (VIII. ker.), Bakáts Parabola (IX. ker.),

SATIMEX Kft. (XIII. ker.), Zuglói TV Kft. (XIV. ker.),

Multicom Kft. (XVIII. ker.), NET-T Kft. (XIX. ker.), RADIANT Rt. (XXII. ker.)

/fax: 318-1985

/fax: 318-1926



1056 Budapest, Molnár utca 53.

URL: <http://www.tvnet.hu>

E-mail: [info@tvnet.hu](mailto:info@tvnet.hu)

SZÁMÍTÓGÉP

RIASZTÓ

TELEFON

BELÉPTETŐ

FAX

INTERNET

E-MAIL

## HÚZZUNK EGY KÁBELT A XXI. SZÁZADBA!

Szeretné, ha mindez egy kábelrendszeren és akár 200 Mbs adatátviteli sebességgel működne?

Szeretné, ha számítógép-hálózata élettartam-garanciával készülne?

Ha igen, akkor hívjon most bennünket!

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.  
A HÁLÓZATMESTER

1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: [xbyte@xbyte.hu](mailto:xbyte@xbyte.hu), internet: [www.xbyte.hu](http://www.xbyte.hu)



# Egyetemek, főiskolák

Magyar felsőoktatási intézmények a Világhálón



Megyékkal foglalkozó honismereti sorozatunk sikerén felbuzdulva ismét egy hazai témát vetünk elő: olvasóink leveleit is figyelembe véve magyar egyetemek és főiskolák honlapjait mutatjuk be.

Eger:

## Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola



Eszterházy Károly  
Tanárképző Főiskola

Azt hiszem, sokan egyetérteneek velem, ha azt mondom, hogy Eger nagyon különleges magyar település. Ha valaki fiatalon látja a várat, olvassa az Egri csillagokat, egészen biztosan szívesen gondol majd Heves megye székhelyére egész életében. A város a dicső múlt és a hősiesség, egy valaha volt szebb világ emlékének kívül még egy különleges tulajdonsággal is bír: ha az ember kicsit elmereng, mintha régi kosztümös filmek diákjait látna maga előtt. A macskakövek furcsa hangulatot árasztanak, mintha élénk vetítenének egy képet, amin hosszú köpenyes „jördéakok” és a tanításban megszűnt, megfontolt léptű professzorok lépdelenek. Hogy honnan ez az érzés, nehéz megmondani, de az biztos, hogy bármilyen egyetemen vagy főiskola is választja magának székhelyül Egert, nem jár rosszszul. Ezek után már szinte természetes, hogy az Eszterházy Károly nevét viselő főiskola tanárképző. Mi másnak is tanulhatna itt az ember, mint oktatónak, tanítónak?

Az EKTf történelme 1947–48-ban indult, amikor az akkori kormányzat elhatározta pedagógiai főiskolák létesítését. Ezek közül a debreceni tanárképző volt az, amely 1949-ben az Egri Liceumba – mely az ország legszabadabb felsőoktatási intézménye – költözött. Több változás után 1964-re kialakult a mai rendszerű kétszakos, négyéves oktatási rend. Az utóbbi pár év jelentős fejlődést hozott: az oktatási intézmény jelenleg 36 tanszékkel és több mint 250 oktatóval büszkélkedhet. Diákjainak száma a nappali tagozaton 2700, és még ugyanennyien vannak a levelezők. Felépítésében az EKTf leginkább egy egyetemre hasonlít, tanszékei ugyanis az azoknál szokásos intézeti rendbe szerveződtek. A Társadalomtudományi Intézet a klasszikus bölcsészettudomá-

ny, valamint a társadalomtudományi tanszékeket foglalja magába, és végzi a humán szakos hallgatók képzését. A Természettudományi Intézet a természettudományi, a Művészeti és Testnevelési Intézet az úgynevezett képzésszakos tanszékeket gyűjti egybe, végeztetül pedig a Tanárképzési Intézet koordinálja a pedagógiai felkészítéssel kapcsolatos oktatást.

A mai EKTf felszereltségében és oktatási anyagában halad a korrall, így foglalkozik számítástechnikával is. Ez utóbbira jó példa maga a homepage, illetve a Multimedia Labor által készített több CD. Az utóbbiakról az előbbin rövid ismertetőket is megtekinthetünk, sőt néhayat le is tölthetünk.

Végeztül pár szóban mindenképpen meg

kell emlékeznünk az iskola névadójáról, Eszterházy Károlyról. Az 1725-os születésű gróf 1762-ben érkezett Egerbe, hogy haláláig betöltse az egyházmegyei püspöki, valamint a vármegyei főispáni címet. Munkásságának sokat köszönhet a város, amely biztos kezű irányítása alatt nyerte el mai szerkezetét és barokk városképét. Erdemei hasonlóak az oktatás területén is: ő építeti meg a Liceumot, mellyel eredetileg egy négyfakultás egyetemet szeretett volna létrehozni. Nevéhez fűződik az egyetem számára tervezett könyvtár, mely ma Magyarországon egyetlen nyilvános egyházi könyvtára.



Eszterházy vásárolta az első köteteket is: nagy gondnal válogatta ki az általa fontosnak tartott könyveket, melyek enciklopédikus jelleggel ölelik fel korának tudományait. A könyvtár jelentős kódex- és helytörténeti-, valamint újabb kori kéziratanyagával ma is a kutatók és az olvasók rendelkezésére áll, s mint idegenforgalmi látványosság is jelentős.

<http://www.ektf.hu> – az EKTf nyitóoldala

<http://www.ektf.hu/mmlabor/munka/cdpan/cdpan.htm> – az EKTf multimédiaműhelye

Budapest:

## Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem

A Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem története körülbelül 150 évre nyúlik vissza, akkor kezdődött el ugyanis a Gellért-hegy déli lábánál – vagyis azon a területen, ahol ma a Budai Arborétum egy része található – a kertészeti képzés. Az alapító, dr. Entz Ferenc, az 1848–49-es szabadságharc honvédtiszt-orosza 1853-ban hozta létre a jogelődöt, a Haszonkertészeket Képző Gyakorlati Tanintézetet. Az akkori tanintézetből fejlődött ki az egyetem, amely ma a termesztés, feldolgozás és környezetalkotás oktatásának első számú központja: hazánkban ez a három szakterület egyedül itt található meg együtt.

Minden felsőoktatási intézmény egyik fő törekvése, hogy ne csak elméleti tudást adjon diákjainak, hanem jól megfogható gyakorlat-

hoz is juttassa őket. Ez alól a KÉE sem kivétel, azonban a természethez és a környezethez közel álló szakterületei miatt az utca emberének szemében talán kissé szokatlan módon. Ez azt jelenti, hogy az egyetem felügyelete alá tartozik két arborétum és egy botanikus kert.

A Soroksári Botanikus Kert a XXIII. kerületben fekszik, a Kiserléti Üzem mellett. Itt az oktatás, a kutatás és a nemzetközi szaporítóanyag-csere mellett

génalaptartalék-élőgyűjteményeket is fenntartanak. (Egy pillanatra elgondolkodván a mai zürös és pénzközpontú világ dolgain, ezt a cikk írója kellemes meglepetéssel vette tudomásul.) Évente megjelenő kiadványát megnézhetjük az egyetem honlapjának vonatkozó oldalán.





# sulinet

Az Internet Kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz

## irisz.sulinet.hu

A Szarvasi Arborétumot 1978-ban csatolták az intézményhez. Valószínűleg keveseknek kell bemutatnunk, hiszen ez hazánk egyik legnagyobb és leglátogatottabb gondozott természetvédelmi területe. Híres fás gyűjteményében közel 1600 fa- és cserjefaj található. Jelentőségét az is fokozza, hogy az évi százezer látogató közel fele fiatalkorú, s így az arborétum fontos szerepet játszik a környezet- és természetvédelemre történő nevelésben.

A Budai Arborétum az egyetem buda-pesti campusát foglalja zöld keretbe. A Gellért-hegy déli lábánál terül el, a Villányi út, a Somlóúti út és a Szüret utca között. Az összesen alig hét és fél hektáron egyik leggazdagabb arborétumunk található. Megdöbbentő, de különleges mikro-klimáját éppen a környezetszennyezés „állítja elő”: a Budapestet borító szennyezett légtömeg és a hőszagrázás az ország legmelegebb területévé teszi. A nagyközönség előtt reggel 8-tól este 6-ig nyitva áll, hétvégén előzetes bejelentkezés után csoportosan látogatható. Minden pestinek és budainak ajánljuk, aki unja a betonrengéteget, és egy kicsit sétálni akar, de nincs ideje nagyobb túrára.

Fentebb már említettük a Kísérleti Üzemet. Ezt az intézményt 1964-ben alapította a Földművelésügyi Minisztérium. Itt kutatásokat, fajtanemesítést és -előállítás, technológiai és genetikai fejlesztéseket, valamint különféle egyéb kutatásokat, illetve növénytermesztést végeznek. Sőt mi több, még borokkal is kísérleteznek... Legalábbis erre utal az üveg igen kellemes nedű, amit a sorok írójának is módja volt „letesztelni”.

Szervezeti egységeit, illetve oktatási rendjét tekintve az egyetem két részre bontható. A fővárosban működik három egyetemi kar, amely okleveles mérnöki diplomát ad. Név szerint az Élelmiszeripari, a Kertészeti, valamint a Tájépítészeti, -védelmi és -fejlesztési (a legújabb, 1992-es) Kar. Lehetőség van a Ph.D fokozat megszerzésére is. Emellett vidéken még két főiskolai kar működik: Szegeden az élelmiszeripari, Kecskeméten pedig a kertészeti. Mindkettő mérnöki diplomát ad. A hallgatók száma összesen közel 3700, ebből nappali tagozatos 2300 fő.

A KEE homepage-e nem csillog-villog, de az itt leírtakon kívül még rengeteg érdekes információt tartalmaz, meghozza nagyon kellemesen megcseszett, áttekinthető formában. Úgy gondoljuk, ez az a mérce, amit minden magyar felsőoktatási intézménynek meg kellene ütnie, ezért az ő figyelmükbe is ajánljuk.

<http://www.kee.hu>

„Most rajtat a sor! Mit tegyünk veletek együtt, hogy ezek az oldalak még érdekesebbek legyenek? Esetleg nem tetszett valami? (Hmmm...) Várjuk ötleteiteket!”

Tulajdonképpen ezek a legfontosabb sorok a nemrégiben beindított Irisz-oldalon, ahová bizony nagyon kellenének az ötletek... Még csak a hmmm mellett sem igen tud a recenzens voksolni, mert ahhoz, hogy ne tetszék, előbb lennie kell ott valaminek...



Ha a [www.sulinet.hu](http://www.sulinet.hu)-ról idekattintunk, akkor először Pokorni Zoltán miniszteri üdvözlőjét csalhatjuk elő a háttérből. A tárca irányítója szinte ugyanazt mondja, mint amit az előző bekezdésben hangszülöztünk: „Az itt található lapok szolgáljanak könnyed izzelítől. Hogy milyen lesz az igazí?... Ez Önökön és rajtuk is múlik.” Hogy mit szeretne a miniszter, az egy-két sorral feljebb olvasható: „Az Irisz egyszerre szórakoztat és tanít. Könnyedebb oldalai a kikapcsolódást szolgálják, ám ezeken keresztül is tanulhatunk. Annnyit mindenképpen, hogy megfelelően az információs társadalom hordozta elvárásoknak. Azonban nem csupán a szórakozást, kikapcsolódást szolgáló oldalakat szeretnénk interaktívabbá tenni, hanem azokat is, amelyek a tanulást segítik. Hiszen tudjuk, hogy gyakran nem elég a leoltható tananyag, és gyors segítség szükséges valamilyen váratlan probléma megoldásához.

Több figyelmet szeretnénk tehát arra fordítani, hogy hálózati találkozásaink mindenki számára tanulságos, élményszámba menő események legyenek. Ez akkor lesz így, ha az együttműködés fejlődéséhez minél többen járulunk hozzá új gondolatokkal, ötletekkel.”

Első ötletként egy képeslapküldő szolgálat van az oldalon, s hogy legyen minél több küldönivaló, mindjárt egy képeslaptervező verseny is. Sajnos ez utóbbit máris elérte az ilyen típusú oldalak átka, a határidőcsúszás, január 18-án kellett volna kihirdetni a nyerteseket, de január 22-én, amikor kénytelenek voltunk ezt a cikket lezárni a magazinban, bizony-még a nyomát sem láttuk. (Pedig egy-két eredeti képeslapot szívesen bemutatnunk volna...)

Miképp az ötletbörzében is szívesen beleolvastunk volna, de az ideákat egyelőre csak oda lehet küldeni, nem jön vissza belőlük egy sem az oldalra, nincs duplex üzemmód, és nincs egy ideatár, ahol esetleg az eddigi ötletek megtekinthetők lennének. Kár, pedig lehet, hogy ez megindítaná mások fantáziáját is.

Ha egy diák irta dolgozta az oldalról, akkor annak erőnyét csupán a formában tudná összegezni: mi tagadás, van izlése a webmesternek, az oldal „szépni szép”... Bár ehhez is hozzá kell tenni, hogy ez a kimért elegancia inkább idézi egy drága menedzsermagazin formavilágát, semmint egy 500 ezer középiskolási diáknak és 50 ezer pedagógusnak készülő fórum mozgalmaságát. Egy picit tartalmi érték is van: a farsang ürügyén találtunk némi „tananyagot” az időszámítással kapcsolatban, amit tisztes stréber nebulóként mindjárt beépítettünk a farsang háttérbe található oldalain zajló századvég-polémiába...

Mindez korántsem jelenti azt, hogy mi továbbápolásra biztatnánk bárkit is: ám attól tartunk, hogy amíg az Irisz lapjain ennél nem lesz több, biztatás nélkül is tovább fognak lapozni azok, akikhez az oldal szólna...

V. J. A.



avigare necesse est...

leírások, tippek, letöltés...



ert böngészni kell...

[www.bongesok.com](http://www.bongesok.com)

## CSILLAGSZÁRT

## Rádiócsillagászat

www.vspop.isas.ac.jp  
arise.jpl.nasa.gov

Már csaknem három évtizede annak, hogy az amerikai kontinensen kifejlesztették az első VLBI (Very Large Baseline Interferometry) rendszereket, lehető-

z az amerikai fejlesztésű ARISE programról nyerhetünk bővebb információkat.

A VSOP lapja a frissen felbocsátott, 10 méteres antennával rendelkező telesz-

kóp első képeit hozza. Mivel a program csak pár hónapja indult, a fejlesztőre még sok feladat vár, mire a rendszer a töle várt teljesítményt nyújtja majd. Így a lap



vé téve igen jó (0,1-1 szögmásodperc) felbontású képek készítését távoli rádióforrásokról. A ma is a legnagyobb felbontásúnak mondott képkalkulációs rendszer azon alapszik, hogy az egymástól nagy távolságra lévő rádióátvitelűveket eltérő fázisban érik az ugyanazon kozmikus forrásból származó rádióhullámok. Ezt a fáziskülönbséget felhasználva, interferometriai módszerekkel nyerhető ki a több állomástól összegyűjtött adatokból a végleges kép, melynek minősége az egyedi antennák által szolgáltatott képek minőségét jócskán meghaladja. A távcsövek eme összeshangolt rendszere tulajdonképpen a rendszer bázisonalának megfelelő nagyságú rádióteleszkópként működik. A földi telepítésű rendszerek esetén a bázisonal nagysága maximum a Föld átmérője lehet, viszont egy távcsövet Föld körüli pályára helyezve a rendszer nagysága, így felbontása is többszöröse nővelhető. Ennek az ötletnek a megvalósulásáról árulkodnak ezek a lapok, melyeken a japán kezdeményezésű VSOP és

még jobbra csak technikai információkkal és néhány tesztképpel várja az érdeklődőket, viszont a címért érdemes megjegyezni, hisz néhány hónapon belül szenzációs képek láthatóak lesz. (Részletesebb képet a rádiócsillagászatról a NASA gondozásában lévő lapról kaphatunk.) A valószínűleg a közeljövőben megvalósuló ARISE program egy 25 m átmérőjű rádióteleszkópot használ, amely igen elnyúlt pályán kering a Föld körül. A program irányítói azt várják, hogy a VSOP méréseit kiegészítve, pontosítva az égbolt több olyan területe válik majd tanulmányozhatóvá, amelynek vizsgálatára a korábbi felvételek alapján nem nyílt lehetőség. Ilyen területeknek említi a hálószer a távoli fekete lyukakat, a galaxisok középpontjait, amelyek mélyreható vizsgálata csak a néhány gigahertz frekvenciájú rádióhullámok tartományában lehetséges (a többi tartományban az objektumokat körülvevő porfelhők túlságosan nagy elnyelést produkálnak). Amint az a honlapon kiderül, e területek vizsgálatával

világosabbá válhat, hogyan viselkedik az anyag több millió Napnyi tömegű testek környezetében. Az új technológia révén tanulmányozhatóvá válnak majd a gravitációs lencsék, a százmillió fényévre fekvő kvazárók, amelyek megfigyelése révén az univerzum méretére, formájára és tágulási gyorsaságára utaló információk gyűjthetők.

Végül, de nem utolsósorban a napkorona vizsgálata is célja a közeljövőben fel-

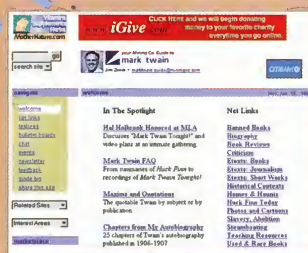
bocsátandó műholdnak, hisz a bioszféra életét is jelentősen befolyásoló napkitörések esetleges előrejelzése fontos lehet. A honlap persze olyan, a technológiát érintő, kérdéseket is megválaszol, mint hogy miként alakították ki a távcső extrakönnyű tükrét, vagy hogy hogyan dolgozzák fel a szondától érkező nagy mennyiségű adatot. A lapon található adatok mind azt segítik, hogy átfogó képet nyerjünk a jelen és a jövő rádiócsillagászatáról.

## IRODALOM

Sumf'n

marktwain.miningco.com/

tqd.advanced.org/2847/novels/huckfinn.htm

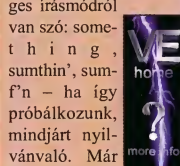


többször írtuk az Internet Kaulauz lapjain, hogy bizony a műfordítás nem egyszerű dolog, és aki csak teheti, néha nézzén utána egy-két ismert mű eredeti szövegeinek is, hiszen az

Ha az olvasó a címben szereplő szóra tekint, valószínűleg nyomdahibára, egy távol-keleti ismer, de semmiképpen sem valamely civilizált nép nyelvén értelmesnek tekintett kifejezésre gondol. Pedig az utóbbiról van szó, a kifejezés ebben a formájában ugyanis Samuel Langhorne Clemens egy örökbecsű művéből való, jelentése pedig „valami”, vagyis angolul „something”. Aki angolos, gyorsan rájöhet, hogy egyfajta szlen-

Internet lehetőséget biztosít rá, az eredmény pedig nagyon tanulságos. Talán célszerű az embernek kedvenc regényeit vagy jól ismert (kötelező?) olvasmányok mondatait megkeresni, mint ahogyan mi is tettük. Clemens úr közismert neve ugyanis – hiszen biztosan sokan nem jöttek még rá – Mark Twain, a fenti idézetfoszlány pedig a Huckleberry Finn kalandjaiból való.

Nem véletlen, hogy egy ilyen szlenget emeltünk ki a



The Adventures of Huckleberry Finn

Available Essays

- The Climbing Inefficiency of the Endless of The Adventures of Huckleberry Finn by Jason Calabrese, June
- Mark Twain's The Adventures of Huckleberry Finn by Philip Engstrom, June

Huckleberryből. Mark Twainről nem annyira közismert, amit az angol irodalommal közelebbi ba-



## TÖRTÉNELEM

### Őrült monarchák

[www.xs4all.nl/~kvenjb/madmon.htm](http://www.xs4all.nl/~kvenjb/madmon.htm)



Az emberiség történetének könyve telis-tele van uralkodói családból dicső tetteivel. Hány király, cár, szultán, császár és még ki tudja, milyen cím viselője írta fel nevét e hatalmas könyv lapjaira! Persze e tettek nem mindig voltak olyan csodálatosak, sőt sokszor emberek millióinak vére szolgált tintként, amivel a sorokat írták. Az abszolút hatalom valószínűleg miniket is „megbillentene” egy kicsit. Nem lehet egyszerű megélni azt a hihetetlen erőt, amellyel e kiválasztottak rendelkeztek, és sokukon az elméjük jelei is tisztán megmutatkoztak. Emlékezzünk csak vissza *IV. Ivánra*, akit *Ritseggett Ivánként* is ismertek, vagy *Nadir Shah Afsharra*, aki Perzsia uralkodója volt, és többek között arról vált híressé, hogy ő lopta el a Kohinoro gyémántot. Az Őrült monarchák sorozat ezeket az uralkodókat mutatja be, akik, mint itt kiderül, a hivatalos hírverés mellett mégiscsak egyszerű, gyarló emberek voltak. A

site pontos történeti adatokkal szolgál, és képekkel illusztrálja az elmúlt évszázadokat. Az anyag nagyságára igazán nem lehet panaszunk, hiszen az oldal önmagában is eléggé terjedelmes, de ami itt nem található meg, az linkként van beépítve. Hihetetlen, hogy mennyi örültséggel, szadizmussal, szexuális elferdüléssel és még jó pár egyéb szörnyű dologgal találkozhattunk a történelem során. Nos, az



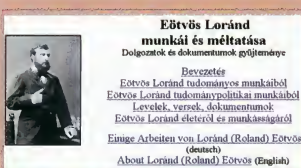
életrajzok mellett a leírásokból megtudhatunk jó néhány olyan történelmi eseményt is, amely nem igazán közismert. Az oldal egyetlen hátránya, hogy a háttérkép csikózása miatt helyenként nehéz olvasni a szöveget, ami azért itt fontos lenne. Mindenesre az oldal nem csak a nebuláknak kiváló forrásanyag, hanem egyszerűen lenyűgözően izgalmas olvasmány is.

rátuságban lévő jó tudnak, hogy egyike volt az első olyan irodalmároknak, akik stíluselemként használták a kiejtés szerinti írást. Nem csoda egyébként, hogy ő ehhez az eszközhöz fordult. Élete elég kalandos volt, és az sem véletlen, hogy regényei annyira kötődnek a Mississippihez. A folyón járva-keve – vagyis hajózáva – sok egyszerű, nyers emberrel akadt dolga. Elleszte beszédüket, hogy aztán minél hitelesebb képet festhessen könyveiben a sze-

replőről, sokunknak gyönyörűséget okozva ezzel. Bár többnyire regényeiről ismerjük, számos szórakoztató novellát, köztük sok szar-kasztikus hangvételűt is írt. Magyarul is megjelent *Megszelídtem a kerekpárt című kötete*, melyből aktualitása miatt mindenkinek ajánljuk a *Kikúrálta a náthám* című írást. Ebben megtalálhatunk néhány hatásos nátha elleni gyógymódot, például *hagyma-pálinka kúrát*, illetve a fél mérföld hosszú jeges lepedőbe csavarást...

### Eötvös Loránd munkái és méltatása

[www.neumann-haz.hu/digital/eotvos/eotvos.html](http://www.neumann-haz.hu/digital/eotvos/eotvos.html)



*Eötvös Lorándot* (1848–1919) igazából nem kell bemutatni, hiszen neve szorosan összefonódott a magyar tudománytörténettel, több természeti jelenséget, törvényt és eszközt is elneveztek róla. Nem véletlen, hogy oly sok tudományos és oktatási intézet vette fel az Eötvös nevet. Sokan talán nem is tudják, de a geofizika tudománya is az ő bábáskodása mellett született meg. Az oktatásban szintén igen nagy elismerést vívott ki, aminek betetőzése az oktatásügyi miniszteri posztra való kinevezése volt. Persze a tanításból személyesen is kivette a részét, hiszen sokáig a róla elnevezett ELTE professzoraként működött. *Kozma Andor* a Magyar Tudományos Akadémia 1929. május 12-ei ünnepi közgyűlésén a szavakkal dicsőítette őt: „Eötvös Loránd a legnagyobb, a legdicsőbb lélekember, akinek fennkölt fénykörébe, egyszerű éle-

tem díszéül, szabad utam volt énnékem. Eötvös Loránd, a végtelenség örök törvényeit megértő, világáraszóló nagy tudós bevégezte földi küldetését, s a végtelenség visszatért.” Nem sok magyar tudósról hangzott el ilyen gyönyörű leírás, így nem csoda, hogy az utókor is igen nagy súlyt fektet emlékének megőrzésére és tudományos munkái eredeti forrásanyagának dokumentálására. A Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK), a Neumann János Kulturális Társaság és a KFKI Rézszecke- és Magfizikai Kutató Intézet Számítógépes Hálózati Központjának kezdeményezésére egy igen kitűnő honlap leltem meg helyét a kibertérben. Eötvös Loránd tudományos és tudománypolitikai munkáiból adnak közre egy csokorra valót, s megismerkedhetünk életével és munkásságával. Mindemellett pár levél, vers és egyéb más dokumentum segíti a kutatót, ha közelebbről szeretné megismerni e nagyszerű tudóst, tanárt és nemkülönben kiváló sportembert.

## TÖRTÉNELELMÓRA

## Új időszámítás

A 2000. év közeledtével, az Internettel együtt járó információs globalizáció által támogatott igények miatt – komolyan vagy komolytalanul – egyre gyakrabban merül fel egy új időszámítás bevezetésének ötlete. Legutóbb a svájci Swatch óragyár tett javaslatot a tízes számrendszer használó és napi 1000 percet számláló Internet-idő alkalmazására, melynek újdonsága nem csak az évezredes hagyományon alapuló, 24/60/60-as felosztással való felhagyás, hanem az abszolút, zónák nélküli világidő is. Az internetezés szempontjából fellelhető némi logika ebben a javaslatban, ám aligha képzelhető el, hogy a mindennapi életben is érvényesüljön. Arról nem is beszélve, hogy a *kronológia* tudományában kettéválk a napi és az éves időszámítás, tehát attól még, hogy felhagytunk a 24 órás napokkal, még nem fogunk 1999 helyett másik évszámot írni. Ehhez a VI. században született, de igazán csak a XII. század után általánossá váló *dionysiusi*, vagy ismertebb néven keresztény időszámítást kellene egy másik felváltani. Talán sokan akadnak, akik azt gondolják: ez nem is olyan nagy ügy, csak át kell állítani néhány gépet, és kész. (Könnyű belátni: ha ez így lenne, akkor a 2000. év, az Y2K problémája sem létezne.) De nem csak arról van szó, hogy nem olyan egyszerű a világ összes óráját átállítani, hanem arról is, hogy a ma használatos, eleddig legpontosabb kronológiai rendszer kialakulásához és általánossá válásához évezredekre volt szükség. Ha csak a legutóbbi szakaszát tekintjük e folyamatnak, az is majd\* másfél évezredig tartott, és csak e század elején zárult le – ha egyáltalán lezárult.

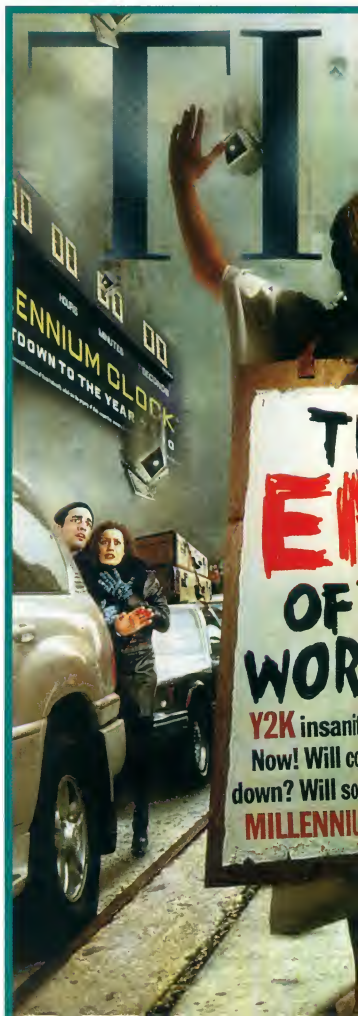
Mitől olyan bonyolult ez a ma már kézenfekvő rendszer? Elsősorban attól, hogy három égitest mozgása által meghatározott különböző szakaszokat kell egyszerbe foglalnia. A Föld saját tengelye körüli forgása szerint számoljuk a napokat (melyeket tovább bontunk órára, percre és másodpercre); a Hold Föld

körüli pályája, azaz az ebből adódó holdfogyatkozások ciklusai határozták meg egykor a hónapokat, de ez mára módosult a harmadik egység, a Föld Nap körüli pályája miatt, ami viszont az évszámítás alapja. E három periódus nincs pontos összhangban egymással. Rádásul a helyzetet tovább bonyolítja, hogy mivel a Föld tengelye nem párhuzamos a Nap körüli forgásának tengelyével (ugye bár ez okozza az évszakok változását), valamint magában a pályában is vannak különböző eltérések, az egyéves időtartam meghatározása is függhet attól, hogy ún. tropikus évet számolunk-e (itt a Napnak ugyanazon térítőhöz való visszatérte jelenti az egy évet), vagy csillagévet, amely a Nap körüli pálya ugyanazon pontjához való visszaérkezést jelenti. Ez utóbbi (sziderikus) év 365 nap, 6 óra, 9 perc és 9,35 másodperc hosszú, tehát több mint hat órával tér el a naptári év hosszától. Ebből a negyed napból keletkezik a négyévenkénti szökőév, mellyel kiegyenlíthető az eltérés. (A 9 perc és 9,35 másodperc eltérést az küszöböli ki, hogy a kerek évszázadok közül csak minden negyedik szökőév, tehát például 1900-ban nem volt február 29., de 2000-ben lesz.) Persze egy sziderikus év hossza így sem azonos egy naptári évével, és hogy a helyzet még bonyolultabb legyen, a sziderikus és a tropikus év terjedelme sem egyezik meg, sőt a két érték közti eltérés hol nő, hol pedig csökken. (Ennek kiegyenlítésére majd valamikor a 4800-as évek tájékán be kell iktatni még egy szökőnapot.)

A fentiek tudatában érthető, hogy a történelmet időszámítási kísérletek sorozata kíséri. A legnagyobb lépést a már említett *Dionysius* előtt *Julius Caesar* tette, aki a hónapok ma használatos elrendezésének alapjait lerakta (az ő tiszteletére lett a quintilisből július). Ezen a századok során már csak kisebb reformokat kellett végrehajtani (a legismertebb a *XIII. Gergely pápa*-féle 1582-ben), és csak a XX. század elejére alakult ki világszerte egységes időszá-

mítás. (Akinek még volt piros nyakkenő a nyakában, emlékezhet, hogy a nagy októberi szocialista forradalom évfordulóját november 7-én ünnepeltük...)

Eddig csak az év és az abban foglalt episégek számításáról beszéltünk. Más





kérdés viszont, hogy honnan számoljuk ezeket az éveket. Mai időszámításunkat Krisztus születésétől datálja a hagyomány – ami csak most, kétezer év elteltével tűnik olyan magától értetődőnek –, de nem Krisztus születése óta, hiszen *Dionysius Exiguus* római apát csak a hatodik században állapította meg ezt az időpontot, és tette az akkoriban használatos római időszámítás 753. évére, véve azt 1-nek. Ezért van, hogy az ezred és századforduló – a közhiedelemmel és a saját, januári Internet Kalauz-beli állításommal ellentétben – nem ez év végén lesz, hanem majd csak 2000. december 31-éről 2001. január 1-jére lépve következik be. Azaz a harmadik évezred és

egyben a XXI. század első napja: 2001. január 1. – mellesleg hétfő.

Ennek ellenére nem hiszem, hogy le lehetne beszélni az emberiséget 1999 nagyszabású búcsúztatásáról, valószínűleg mindkét alkalommal egyformán fognak durrogni a pezsgősüvegek, és igyekeznek majd mindenki a lehető legjobb bulit csapni. Ám jusson eszünkbe *mindegyik* ezredfordulón: ezek csak virtuális pillanatok. Valójában nem történik semmi különös, hiszen az időszámítás nem abszolút, nem örök. Oroszországban például egészen Nagy Péter cárig a bizánci időszámítást használták, amely Krisztus születésekor már 5509-nél tartott, és a világ teremtésétől eredeztette magát – hasonlóan az alexandriai és a zsidó időszámításhoz. Utóbbi a mai napig fennmaradt – a julianitól eltérő

holdhónapokkal együtt –, és jelenleg 5759-nél tart, azaz ennyi év telt volna el azóta, hogy az Örökkévaló kimondta a teremtet igét.

Persze vitathatatlan, hogy mára a világ döntő részén a keresztény időszámítást használják, és mint nagy eseményre tekintenek a 2000. év beköszöntére. Azt viszont – gondolom – igen kevesen hiszik, hogy valamilyen világvége következne be ekkor, legfeljebb néhány számítógéprendszer bénul majd le, de azok sem egyszerre, hiszen például Londonban egy órával később lesz éjfél, mint nálunk. Az új időszámítás formájában kínáló megoldással a technikai gondokon kívül egy új kérdés is felvetődik: mikor kezdődjön? Tettünk-e olyat a huszadik században, ami alkalmas lenne egy mindenki számára elfogadható, új kezdőpontra?

Kis Ervin Egon

A *Magistra* film magazin 1999. január 18-ai számának címlapja. Az Y2K-problémát sokan hozzák közös nevezőre az ezredfordulóra (jövendált világvégével, s hát ezzel sem várhatjuk meg 2000. december 31-ét, a gondok ez év végén következnek be).



## Mikor ünnepeljük, és mit?

Kis Ervin Egon nagyjából ugyanakkor küldte be a fenti írást szerkesztőségünkbe, amikor a múlt hónapban indított „Évezredfinálé” (Finálév) sorozathoz megérkezett az alábbi olvasói e-mail:

Eddig sem vontam kétségbe az Internet Kalauz erényeit, de őszintén megvallva, a jövőbe látás képességét eddig nem feltételeztem az újságról. Egy év múlva elkészülő interjú már az idén leközölni (Évezredfinálé: A búvós szám 200, nem 2000), ez igen!

Komolyra fordítva a szót: sajnos ti is beleestetek a csapdába, és akaratlanul tovább erősítetek az olvasókban az igen elterjedt téves nézetet az ezredforduló „hollettéről”. Az interjú felvezetésével ellentétben, a huszadik század utolsó évében majd csak jövőre kezdhettek faggatni a beszélgetőtársakat, ez az utolsó év ugyanis csak 2000. január 1-jével kezdődik. Ahhoz ugyanis, hogy elkezdődhesen az új évszázad, évezred, először le kell telnie az évszázad 100., az évezred 1000. évének. Ez, sajnos vagy szerencsére, ténykérdés, bármelyik történész, matematikus, fizikus vagy csillagász szívesen megmagyarázza, miért van így. Nagyon röviden megpróbálom én is.

A tévedés kiváltó oka – a számmágiához való ösztönös vonzódásunkon túl – az a kevésbé felismert tény, hogy az időszámítás, hagyományosan, nem a már letelt, hanem a megkezdett éveket (hónapokat, napokat) tartja

(folytatás a 21. oldalról)

számon. Ezért nincs (nem volt) 0. év, mint ahogy nincs 0. hónap vagy a hónapban 0. nap; így az időszámítás első napja 1. január 1-eje (és természetesen nem 0. 0. hó 0-a).

Mielőtt továbbmennénk az olvasói levélén, hadd vessek közbe valamit: én ismerek egy olyan időszámítást, amely a már lelet évetek tartja számon: ez bizony minden ember saját időszámítása, s igazából akkor lép életbe, amikor életrajzuk egy mondatát zsugorodik, s elfér a végső nyughelyünknek szánt szűk otthonunk oldalán: élt 74 évet. Vagy 32-t. Itt bizony csak a befejezett év számít. S mivel Krisztus születéséhez csak több száz évvel „Krisztus után” kezdtek viszonyítani az időszámítást, ki az, aki biztos állítja, hogy nem Krisztus eltelt éveit azonosították a krisztusi kor évszámával mint sorszámmal?! Mert ha így van, akkor ebből visszafelé haladva értelemszerűen Krisztus első születésnapjára kell tenni az első év kezdetét, vagyis annak ellenére, hogy nincs nulladik hónap, nincs nulladik nap, az időszámításunknak van origója, s az mégiscsak nullával kezdődik. Ez persze csupán egy felvetés, egy lehetőség, de tudja valaki cáfolni?

Na, de bocsanat a közbeszólásért, nézzük tovább a levelet:

Minden más feltételezés feloldhatatlan ellentmondásokhoz vezet. Ha 2000 az új évezredhez tartozna, akkor az időszámításban lett volna egy csonka évtized, amely csak 9 évből állt volna, egy deficités évszázad, amely csak 99 évből állna, és egy ugyanilyen sérült, mindössze 999 évet számláló évezred. Ha viszont feltételezzük egy 0. év létét (ami önmagában ellentmondás: nullás sorszám nincs, csak tőszám!), az időszámítás szimmetriája borul fel, és a „sérült” évtizedet, -századot, -ezredet szükségképpen „átesszük” a negatív tartományba, az i. e. időszakra.

Újlaki László

Terjedelmi okokból ennek az évrendszernek további alátámasztását most átugrottuk, de a helyzet az, hogy illetlen közbeszólásom erre és a kihagyott matematikai okfejtésre egyaránt előre válaszol, hiszen ha van 0. év, akkor értelemszerűen az nem csak a Krisztus utáni 1-ig, hanem a Krisztus előtti 1-ig is eltart, intervallumban tehát két év hosszúságú, s ez a szimmetriát és a csonka évek problémáját egyaránt megoldja. Hogy ez az avo marhaság? Csakúgy, mint 3 a mínusz ötödik hatványon. Egy számot nem tudok mínusz ötször összeszorozni önmagával, de tudom úgy definiálni a negatív hatványkitevős műveleteket, hogy az beilleszkedjen a pozitív hatványkitevős műveletek logikájába. Merő véletlen, hogy az egyetemet magam is matematika szakon végeztem, ezért közelebb áll hozzáam Újlaki László vélekedése, de én nem merném biztosítani, hogy Dionysius Exiguus az egyből indult ki, annál is inkább, mivel épp a papok terjesztették el azt a másik, a feltétlenül alapuló időszámítást...

Ráadásul újságíróként azt is megtanultam, hogy vannak dolgok, amelyekben amúgy is elsősor minden logikát és matematikai vagy történelmi bizonyítékot a közvélemény, ezer cikkel vagy olvasói levéllel sem lehet lebeszélni a világot arról, hogy 1999 végén búcsúztassa ezt az évezredet. Kis Ervin Egon szerint mindkét évben durrgni fognak a kezgőspalakok és a petárdák, szerintem azonban két év múlva már

csak annyira, amennyire egy századközi évben, mert akárhogy is nézzük, a nagy változás „kilométeróránkon” mégiscsak az, amikor mindegyik számjegy ugrik egyet, s nem az, amikor csak az utolsó.

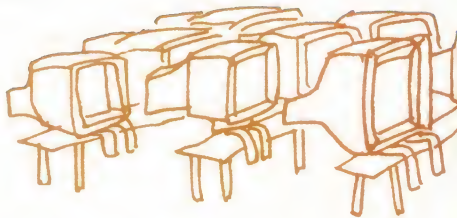
A vita ugyanakkor jó alkalom arra, hogy egy kicsit elmerüljünk az időszámítások történetében. Megnéztünk néhány oldalt a Világhálón, hogy milyen vélekedések olvashatók arról, mikor kell ünnepelni az ezredfordulót. Természetesen nem kevesen akadtak, akik ugyanúgy vélekednek, mint Újlaki László. Az alábbi sorokat az Alarmix szerverén, egész pontosan a [www.alarmix.net/freeweb/turtle/calendar/alap.htm#millen](http://www.alarmix.net/freeweb/turtle/calendar/alap.htm#millen) oldalon találtuk:

Aki már behűtötte a pezsgőt 1999. december 31-ére, azt türelmemre kell kérnem: a millennium egy évvel később lesz!

Az időszámításban ugyanis nincs nulla. Az időszámítás kezdete tehát i. sz. 1. január 1. Eszerint az i. sz. 10. év végén volt vége az első évtizednek (ezt persze csak utólag mondjuk, a Krisztus születése szerinti évszámítást csak a VI. századtól kezdve használják), 1000 decemberében pedig az első évezrednek. Az i. e. III. század például i. e. 300 januárjától i. e. 201 decemberéig tart.

Ily módon a XX. század nem azonos az 1900-as

Illusztrációk forrása  
a Montana Rt. által kiadott  
Senki többet?... 2000! című kiadvány



évekkel: az előbbi 1901-től 2000-ig, az utóbbi pedig 1900-tól 1999-ig tart (azaz mind a kettő pontosan 100 évig, csak egy év eltolással).

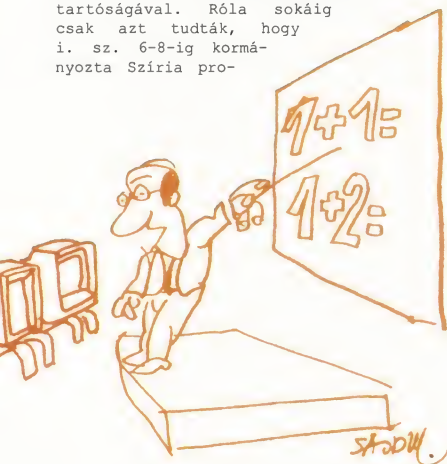
A második évezred utolsó napja tehát 2000. december 31-én lesz, s 2001 januárjában lépünk a harmadikba. (Krisztus hagyományos születési dátumának kétezredik évfordulója: 2000. december 25.)

Tulajdonképpen szimpatikus a logika, s akár el is fogadhatnánk, mondván, hogy „Finálév” sorozatunkkal nem a huszadik századot, a második évezredet, hanem az 1900-as éveket búcsúztatjuk, de meglehetősen sokan akadtak, akik már az utolsó mondatot is vitatják. *Grüll Tibor* a Hetek című lapban írt erről egy tanulmányt, sorai teljes terjedelemben a [www.hetek.hu/hetek/index.cfm?zam=98031302.011&rovat=Fokusz&cikk=12\\_fo.htm](http://www.hetek.hu/hetek/index.cfm?zam=98031302.011&rovat=Fokusz&cikk=12_fo.htm) web-címen olvashatók, mi csak egy részletet közlünk:

Manapság gyakran hallani egyes történelmi felekezetek részéről, hogy 2000-ben ünnepeljük Krisztus születésének kétezredik évfordulóját. A dolog azonban nem ilyen egyszerű: Jézus Krisztus ugyanis nem „nullában” (vagyis az időszámítás kezdetekor), hanem minden bizonylan Krisztus előtt 8-ban vagy 7-ben látta meg a napvilágot. A Jézus születésével és gyermekkorával kapcsolatban legtöbb



információval szolgáló Lukács evangéliuma a születés időpontját Augustus császár (i. e. 27 - i. sz. 14) népszámlálási rendeletének idejére teszi, amikor Publius Sulpicius Quirinus volt a szíriai helytartó. A Jézus születése utáni betlehemi gyermekgyilkosságokat Nagy Heródes (i. e. 37-4) rendelte el. Ebből egyszerű logikával kikövetkeztethető, hogy Jézusnak valamikor Augustus trónra lépése és Heródes halála között (i. e. 27-4) kellett születni. De szűkítsük tovább a kört. Augustus köbe vésett önéletrajza, a híres ankarai emlékmű szerint a császár három nagy népszámlálást tartott a birodalomban: i. e. 28-ban, i. e. 8-ban és i. sz. 14-ben, halála évében. Vagyis az egyetlen szóba jöhető évszám: i. e. 8. Most ellenőrizzük ezt a dátumot az egyetlen kérdőjeles adattal: Quirinus szíriai helytartóságával. Róla sokáig csak azt tudták, hogy i. sz. 6-8-ig kormányozta Szíria pro-



vinciát - vagyis (ujjongtak a bibliakritikusok) Lukács adatai tévesek.

Csak hogy a XIX. század legnevesebb német ókortörténésze, Theodor Mommsen feliratos adatok alapján egyértelműen bebizonyította, hogy a konzulviselt Quirinus, Augustus befolyásos és hűséges embere, i. e. 11 és 7 között éppen a Libanon-hegységben fellázadt itúreaiak ellen vezetett hadjáratot, sőt összeírást is tartott, amelynek során „117 ezer főt számláltak meg” a római hivatalnokok. Vagyis Lukács adatai helyesnek bizonyultak, és a názáreti Jézus Krisztus valóban valamikor a mai időszámításunk előtti 8-ban vagy 7-ben született meg a júdeai Betlehemben. Úgy tűnik tehát, hogy az emberiség kissé lekészt Jézus Krisztus születésének 2000. évfordulójáról, hiszen azt 1992/93-ban kellett volna megünnepelni.

De miből adódik ez a néhány éves eltérés a valótól? Nem másból, mint a későbbi korokban szükségszerűvé vált naptárreformokból...

Ha már a Sulinet-oldalakra tettük ezt a kis történelmi visszatekintést, érdemes benézniünk a [www.sulinet.hu](http://www.sulinet.hu) alfejezeteként megnyílt Írész-oldalakra is, mit ír a minisztérium

oktatási tartalomszolgáltató oldala az időszámítás kezdetéről ([irisz.sulinet.hu/xm/unnep/biblia.shtml](http://irisz.sulinet.hu/xm/unnep/biblia.shtml)):

A Jézus születésére vonatkozó történeti forrásokból az derül ki, hogy az évnak nincs olyan hónapja, amelynek valamely napjára ne datálhatók volna a megváltó születését. A II. század végén Alexandria-i Kelemen feljegyezte, hogy egyes Egyiptom-beli teológusok május 20-ára teszik Jézus születését. Mások április 19-ére, illetve 20-ára, maga Kelemen november 17-ére.

Origenész, az ősegyház egyik kiemelkedő tudósa Kr. u. 245-ben a leghatározottabban elutasította Krisztus születése megünneplésének még a gondolatát is. Ennek ellenére a karácsonyt először a keleti egyházban ünnepelték, de nem decemberben, hanem január 6-án.

Más volt a helyzet Nyugaton. Aureliánus római császár a 3. században nagy tisztelője volt a napistennek, és ezért bevezette a „legyőzhetetlen nap” ünnepét december 25-ére, az antik számítás szerinti napéjegyenlőség napjára. Ez a IV. században már nagyon népszerű ünnep felkínálta a lehetőséget a keresztényeknek - vagy az akkori politikusoknak -, hogy átkereszteljék a napot. Így jelenleg a nyugati egyház szerint Jézus Krisztusnak, „az igazság napjának” és a „világ világhosságának” ünnepét üljük meg.

Jézus születésekor Betlehemben „keleti bölcsék” keresték fel. Ezek a bölcsék valószínűleg perzsa asztrológusok voltak, akik a csillagokat vizsgálták, és úgy vélték, az égbolt szokatlan jelenségei azt jelzik, hogy fontos események fognak történni a földön. A „csillag”, amit láttak, a Halak csillagképben együttállásba került és így nagyon erős fénnel sugárzó Jupiter és Szaturnusz bolygó lehetett. Az ókori gondolatvilágban a Jupiter az istenek és emberek uralkodójához tartozó királyi csillag volt, a Szaturnusz pedig Izrael csillaga. Így nem meglepő, hogy az asztrológusok Jeruzsálembe jöttek, hogy megkeressék a világ új urát. A Jupiter és Szaturnusz együttállása i. e. 7-ben történt, és csak minden 794. évben fordul elő. Egyes asztronómusok eltérő javaslatla szerint a csillag rövid életű „nova” volt, amelynek tűndöklő lobogását egy fehér törpecsillag felrobbanása okozta. Kínai források szerint i. e. 5-ben tűnt fel egy „nova”, a keleti égbolton. Jézus születésének valódi éve nem tisztázott...

Az oktatási kormányzat oldaláról ugorjunk át egy már-már tradicionálisnak tekinthető oktatóoldalra, a Repetáéra. A [www.repeta.hu/repeta/arch/tema/961217.1525.html](http://www.repeta.hu/repeta/arch/tema/961217.1525.html) címen ezt olvashatjuk az időszámításról:

Az idő mérése mindig is fontos volt az emberek számára. A történelem során különféle rendszereket találtak ki állami és egyházi használatra.

Mi például irományaink végére dátumot írunk. Ez annyit tesz: kiadott, a do, dare - adni - igéből. Ezt írták a középkori oklevelek alá. Néha - a charta szó mellett - a data nőnemű alakot használtak.

Az éveket - a Kr. u. VI. századi Dionysius Exiguus apát által kidolgozott rendszerben - Krisztus születésétől számítjuk. Az ő munkája

(folytatás a 24. oldalon)

(folytatás a 23. oldalról)

nyomán írták az évet a középkori oklevelekben anno incarnationis Dominikanak, az Úr megtestesülése évének. Ezt a formát őrzi az angol történeti irodalom az A. D. rövidített alakban. Az annus (év) szó tovább él a magyar egyetemek által is évente kiadott tanulmánykötetek, az annalesok nevében. Az annales különben középkori történeti műfaj is.

A római naptárban a hónapok első napját calendae-nak nevezték. Ez a calo - kikiált - igéből származik. A pap, a pontifex kiáltotta ki ugyanis újholdkor az égre tekintve a holdhónapok kezdetét. Az elnevezés megmaradt akkor is, amikor már nem használtak holdhónapot.

Ez volt az adósságok visszafizetésének napja. Az ebből a szóból származó calendarium a rómaiaknál adósságlistát jelentett. Augustus, ha egy adósa nem adta meg, amivel tartozott, állítótalg ezt mondta: majd fizet Ad Calendas Graecas - a görög calendae-n. Mivel pedig a görögöknél nem volt calendae, így ezt fordíthatjuk a „soha napján, kiskedden” magyar szózással is.

A hónap egy másik jeles napja az idus volt. *Spurinna* jós állítótalg figyelmeztette *Caesart*, hogy óvakodjon március idusától, de az nem hallgatott rá, és meg is ölték. Az idus volt egyébként a kamatfizetés napja. Ez egyes hónapokban március 13-ára, más hónapokban 15-ére esett.

A rómaiak korai naptáráról keveset tudunk. A hagyomány szerint az év tíz - eltérő hosszúságú - hónapból állt. Ezek között első volt *Martius*. Ez Mars-ról, a hadistenről kapta nevét, *Aprilis*, *Venus* havi, a természet nyílásának ideje, az *aperio*, *aperire* igéből. A harmadik, *Maius*, nevét az azonos nevű - a növények és az állatok növekedését elősegítő - istenről kapta. A következő hónapot a hókúr *Héra* latin megfelelőjéről, *Iuppiter* hitveséről, *Iunóról* nevezték el *Iunius*nak. A *Quintilis*, *Sextilis*, *September*, *October*, *November*, *December* szavakban latin számneveket találunk. Ez volt az ötödik, a hatodik, a hetedik, a nyolcadik, a kilencedik és a tizedik hónap.

A római naptárat először *Numa Pompilius* király, majd Kr. e. 46-ban *Julius Caesar* reformálta meg, aki ekkor pontifex maximus is volt.

A *Quintilis* hónapot Kr. e. 44-től, *Caesar* halálának évétől hívják *Iulius*nak, *Caesar* névzettségnevéről. A *Sextilis* hónapot viszont, amikor *Augustus* először lett consul, a római senatus nevezte el róla *Augustus*nak Kr. e. 8-ban.

Már *Numa* király 12 hónapossá tette az évet. *Martius* elé illesztette *Februariust*. Ez az engesztelő áldozat, a február hava. *Februariust* megelőzve lett az első hónap *Ianuarius*. Ennek névadóját, *Ianus* istent így szólítja meg *Ovidius*: „Kétarcú *Ianus*, suhanó év kezdete, mennyben

egyetlen, ki magad látod a hátadat is.”

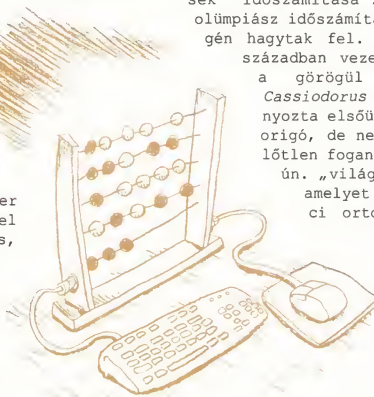
Ez a hónap, természetesen, az újév ünneplésével kezdődött. Ez már az ókorban is a vidámság napja volt. *Libanios* így ír a Kr. e. IV. századi Antiochiáról: Az emberek mulatnak, jó hangulatban vannak. Ezen a napon mindenkit a költekezés vágya száll meg...

Ez után a meglehetősen merkantilista naptárismertető után, ahol a napok az adó- vagy a kamatfizetésről, netán a költekezésről váltak nevezetessé, szeretnénk néhány sort idézni *Határ Győzőtől* is, akinek *Bejövétel-Bemenetel* című írása - bármily furcsa - a Miniszterelnöki Hivatal szerverén van, elérhetőségi koordinátája: [www.meh.hu/mo2000/Szekcio/4/hatarbemenetel.htm](http://www.meh.hu/mo2000/Szekcio/4/hatarbemenetel.htm).

A csillagidő tengelye csupán az elképzelt koordinátának: mi kalibráljuk. Hogy hol vesszük fel az origót, az önkényes. Aki Róma-rangjog, annak az idő a város alapításától számítódik: Ab Urbe Condita. Ma 2752-t írunk, de ne higgye senki, hogy tréfálok: ez az időszámítás Spanyolországban a vizigótok alatt megmaradt, és pedig 1180-ig, Castiliában 1382-ig, Portugáliában 1415-ig. A görögök Alexandriában a babilóniai Nabonassar-időszámítást használták, amelynek origója i. e. 747 volt; ez terjedt el Levante-szerte, szélétben használták a 15. századig: minden okmányon, szerződésben ott szerepelt, s azért úgy is nevezték, hogy a „szerződéses időszámítása”. Magában Hellaszban az olümpiasz időszámításával csupán a 4. század végén hagytak fel. A mi időszámításunkat a 6. században vezették be: *Dionysius Exiguus*, a görögül beszélő művelt szkíta, *Cassiodorus* baráti köréből, ő indítványozta elsőül, hogy Krisztus legyen az új origó, de nem a születése, hanem a szep-lőtlen fogantatás napja. A kopt egyház az ún. „világenderemtéstől” számolja éveit, amelyet i. e. 5500-ra tesz. A bizánci ortodoxia, ideértve a moszkvai patriarchátust is, ezt az *Annus Mundit* 5509-ben állapította meg; időszámításuk hivatalosan érvényben volt keresztlevél/házasságlevélén a modern időkig. Hogy Kináról, Indiáról mit se szóljunk, és az iszlámot ne is említsük, melynek az ún. millénium a Hegirától számított 1376-ik esztendőre esik, és ez az egy-milliárdnyi „igazhívó” a szemét se rebbenti arra a hírre, hogy Londonban hat labdarúgó pályája nagyságú, roppant dómot emelnek a millénium tiszteltetére. S itt már, nolens volens, rá kell kanyarodnom a második „tázós” pontra, ahogy beígértem: hogy mi is a világ nyugati orbisán és nagy nekibuzdulás miétté - mi az, amit ünneplünk, és miért?

[...]

Szint vallo, és azonosítom magam az angol konzennussal, amely alighanem a kontinens konszen-







zusa is: nem az időt és nem a kereszténységet ünnepeljük. Van azon túl is mit ünnepelnünk. Egy kiváló lengyel író, Stanislaw Lem, egyik interjújában tömören megfogalmazta: „a Föld egy gömb, amit apró, embernek nevezett lények népesítenek be. Jóval apróbbak a Földhöz viszonyítva, mint a mikrobák egy grapefruit vagy narancs héján”. Így hát a grapefruit mikrobái hozzánk képest óriások. Magyarán: 3 másodperces jelenésünkkel a törzsfejlődés 24 órájában, bizvást mondhatni, parvenük vagyunk, fajunk a bizonytalan sorsú felkapaszzkodók, a szerencselovag törtétek genusához tartozik. A csodák csodája, hogy eddig átvészeltük

meteoresőinket, jégkorszakainkat, sziderális kataklizmáinkat, és még vagyunk.

Most kezdünk csak fenyegetettségünkre ráébredni.

Megértjük azokat, akik az ateista („bjezbozynyik”) parancsuralom embertelenségeit megcsínyították, és szenvedéseik nyomán hitük új erőre kap. De ahogyan Arisztotelésznel az állam elsődleges kötelessége, hogy segítsen a szegénységen, ugyanúgy a szekuláris társadalom elsődleges kötelessége a tolerancia. A tolerancia mindenképp létezik. Elvezeték hát e toleranciát az egyházak is. Belső ügyük, hogy kordában tartásuk fundamentalistáikat, ha vakhitük atavisztikus rohamában – a demokrácia lehetőségeivel élve, az istenuralom visszaállítása érdekében – a demokráciára törnek.

Akinek nevetésre áll a szája, nevelsen. Akinek ünnepelhetnére áll a szíve csücske, ám ünnepeljen kedvére. Ünnepe, hogy idáig eljutottuk; de mi lesz ezután? Nem maradhatunk örökké a valláshiedelmek járókáiban, nem bízhatjuk sorsunkat a humbug gondviselésre. Ébredjünk rá kozmikus magányunkra, fogadjuk el; nőjünk fel, nőjünk hozzá veszedelmeinkhez. Talán ország-világnak ez a ritka, rendhagyó ünnepe ösztökélni fog bennünket arra, hogy felnőtt önállósággal, felnőtt felelősséggel, felnőtt hivatástudattal vágjunk neki a harmadik évezrednek abban a szekuláris világban, amelyhez a negyedikben alkalmasint megérkezünk rendeltetett.

Itt, a végén (s a terjedelmi okokból nem idézett részletekben) Határ Győző már nem az időszámításról ír, de kiindulópontunkhoz talán hozzá tartozik, hogy „anno Domini 1999–2000” nem az Úr megtestesülését, nem Jézus Krisztus születésének kerek évfordulóját, hanem felismeréseinket, az emberiség korszakhatárát ünnepeljük. Ebben pedig az emberiség maga húzza meg a korszakhatárokat, függetlenül attól, hogy létezik olyan logikus és elfogadható érvrendszer, amely szerint az ezredvég fináléjába van még egy évünk, s a „finálév” csak 2000 lesz... Engedelmeikkel: mi itt és most mégiscsak folytatjuk sorozatunkat, tovább beszélgetünk az ezredforduló ürügyén kiváló gondolkodókkal. Kérjük, lapozzon...

Vértés János Andor



## Böngésszen Ön is az INTERNETEN

az 1999. év  
Internet slágerével,  
a Data Pack díjsomagok  
valamelyikével.

**Internet szörfözés  
havi díj nélkül már  
2.000 Ft +ÁFÁ-ért!**

**Bővebb információért keresse  
Ügyfélszolgálati Irodáinkat:**

Békéscsaba	Kinizsi u. 4-6.	Tel.: 66/454-831	Prakticom
	Szt. István tér 1.	Tel.: 66/444-044	Hungarotel
Gyula	Városház u. 23.	Tel.: 66/463-181	Prakticom
Orosháza	Vörösmarty u. 23.	Tel.: 68/412-935	Selex
	Thököly u. 4/F.	Tel.: 68/413-133	Hungarotel
Gyomaendrőd	Fő út 181/1.	Tel.: 66/284-559	On-Line

**PRAKTICOM – INTERNET**  
Békés megyében az első

**Ready®  
COMPUTERS**

Ready Comper Kft.  
V. Vadász u. 36.  
T: 331-05-18 F: 311-86-71  
Részletes árlista :  
2-333-666/1310#  
H-P: 9<sup>h</sup>-18 Sz: 9-13  
www.ready.hu

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
SZAKÜZLET  
BEMUTATÓTEREM  
ÉS SZERVIZ

SZÁMÍTÓGÉP  
1+2 ÉV GARANTÁLA  
AJÁNDÉKSZOFTVEREKEL,  
TERÍTS ÉRTÉKEN  
HÁZIOZÁSI ÁLLÁSRA

ALKATRÉSZEK  
NAGY VÁLASZTÉKBAN,  
KEDVEZŐ ÁRON

INGYENES  
SZAKTANÁCSADÁS  
INTERNET FELDOLGOZÁSI  
LEHETŐSÉG

**EXTERNET  
internet**

csak nettó 2.500,- Ft tiz kortbeten  
teljeskörű korlátlán" elérés

(magánszemélyek részére, idő és mennyiségkorlátozás nélkül, korlátlán  
letöltés, e-mail címmel, 1Mb web-lappal)

Kedvező árú szolgáltatási díjsomagok cégeknek\*  
(1 db korlátlán elérés, 2 db e-mail, 2 Mb web tárterület: 5.000,- Ft)

Körzeteink: 52, 53, 54, 56, 57, 59, 66, 76, 78, 79

Rendelje meg szolgáltatásunkat az Interneten:  
<http://www.externet.hu/externet/regist.htm>

További partnerek jelentkezését várjuk!

EXTERNET  
Információs Szolgáltató Kft.  
5000 Szolnok, Szapáry u. 9.  
Tel./Fax: 56/423-111  
E-mail: externet@externet.hu



Finálév

Beszélgetés  
Farkas Ödönnel

# Mindig lesznek megválaszolatlan kérdések

Januárban új sorozatot kezdtünk Évezredfinálé címmel, s ezt folytatjuk most (immár az előző oldalak tanulságaként Finálévnek átkeresztelve a dolgot, és gondosan ügyelve arra, hogy itt és most az 1900-as éveket zárjuk le, nem feltétlenül a századot). A sorozat lényege azonban nem változott: az 1900-as évek utolsó évében arról faggatjuk tudós beszélgetőfőursainkat, milyen jövőt látnak a bűvös határon túl, mit hoznak a kétezeresek...

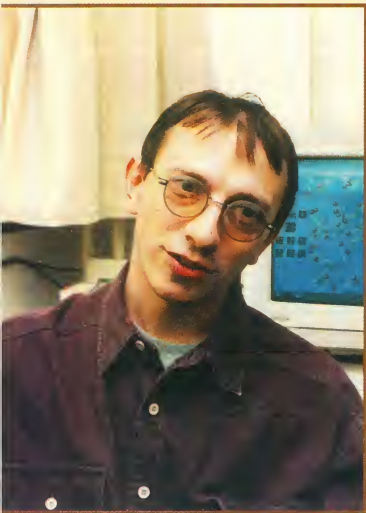
– A nyolcvanas évek végén egyetemeken, kutatóintézetekben kezdtek kvantumkémiai számításokat végezni, főleg Unix operációs rendszert használó munkaadásokon. Ezek még valóban nagy, sokszor szobákat betöltő gépek voltak, de az elmúlt pár évben fordulat következett be a személyi számítógépek teljesítménye terén. Így azokra a számításokra, amelyeket hajdanán egy IBM- vagy Silicon Graphics-munkaadáson is csak nehezen lehetett elvégezni, ma már egy jobb PC ugyanúgy képes – tized áron! A különbség tehát most már nem a berendezésből, hanem a rajta futó alkalmazásból adódik. Ahogy egyre több és olcsóbb számítógép lett, egyre több kutató juthatott hozzá, maguk a módszerek, illetve az azokat megtestesítő szoftverek tudtak fejlődni. Mégsem beszélhetünk nagy horderejű átörösről, hiszen például egy átlagos kvantumkémiai számítás skálázódása olyan, hogy a molekula méretének negyedik hatványával nő; ez azt jelenti, hogy amikor kijön egy csúcsszámítógép, ami teszem azt tízszer gyorsabb, mint az elődje, akkor a molekula méretét csak egy icipicet kell növelni ahhoz, hogy máris kevés legyen a kapacitás. A változás tehát inkább abban mérhető, hogy sokkal pontosabban, jobban lehet kiszámítani a dolgokat, esetleg ugyanazt a feladatot gyorsabban, valamivel nagyobb molekulára lehet elvégezni, és mindehhez végül is bárki hozzájuthat.

– *Hogyan hat ez vissza a tudomány fejlődésére?*

– Bródy András e sorozat előző interjújában az emberi gondolkodás fejlődését kétszáz éves ciklusokra tagolja. Nem számoltam utána, ám azt hiszem, a tudományos gondolkodásmód változásához is kell, ha nem is ilyen hosszú, de mindenképpen többgenerációs átmenet. Ugyanis a tudományos kutatás és a számítástechnika egymásra hatása elsősorban attól függ, hogy a kutatást végző tudós – aki normális esetben nem számítástechnikus – szükségességét látja-e a számítógép alkalmazását. Egyelőre ez még nem

általános gyakorlat, bár egyre többen vannak, akik a kísérletek mellett látni szeretnék, hogy ötletüket a számítással is alá lehet-e támasztani; másrészt rengeteg olyan kísérleti eredmény van, amelynek a részleteit nem lehet kimérni: tudjuk, mi a vége, mi az eleje, de a közte zajló folyamatok csak sejtethetők. Ilyenkor elméleti számításokkal felderíthető minden finomság. Természetesen lehetőségként adott az is, hogy kísérletek elvégzése nélkül modellezzünk kémiai reakciókat. Különösen a gyógyszerkutatásban használják például a Gaussian 98 nevű programot, amelynek fejlesztésén magam is dolgoztam; tehát egyre inkább elterjednek ilyen módszerek, de a számításokat elvégezni sem könnyű. Lényegesen olcsóbb, mint kísérletezgetni, ám a programok még nincsenek olyan szinten, hogy a kísérlet gyakorlati elvégzése ne legyen egyszerűbb, mint az azt modellező számítás. A jövőben, ha már lesznek olyan programok, amelyeket a szerves vegyész éppúgy tud majd kezelni, mint egy szövegszerkesztőt, mert már az egyetemen vagy a gimnáziumban találkozott vele, akkor egy kísérleti feladattól eleve átgondolja, hogy milyen számítást lehetne előzetesen végezni. Ez lesz az a pont, amikortól fogva komolyan beszélhetünk arról, hogy a vegyészetben is jelentős szerepet kapott a számítógép.

Mert azért azt nem szabad elfelejteni, hogy más tudományos területeken már ma is elterjedt: például a repülőgéptervezésnél használnak számítógépes simulációt, így nem kell összehúzni száz repülőt ahhoz, hogy a százegyedik jól repüljön. A mai gyakorlati kémia tudomány számára – miután nem egy vegyület előállítását jelent problémát, hanem hogy hogyan állítsuk elő úgy, hogy közben környezet-



E havi interjúalanyunk, Farkas Ödön 1966-ban született Zalazentgróton; 1989-ben végzett az ELTE-TTK-n mint okleveles vegyész. Több külföldi ösztöndíj (Franciaország, USA) után 1996-ban, harmincevesen lett a kémiai tudományok kandidátusa. Kutatási területe: nagyméretű molekulák modellezése, optimalizálása és szerkezetvizsgálata számítógépes eszközökkel. Az elmúlt két évben az Egyesült Államokban a Gaussian 98 elnevezésű kémiai simulációs program fejlesztésén dolgozott, amelynek kidolgozója, John Pople kapta a tavalyi kémiai Nobel-díjat. Ősz óta ismét itthon folytatja munkáját, az ELTE-TTK Szerves Kémiai Tanszékén.

Amikor azt mondjuk, a jövő százada a számítástechnika százada lesz, többnyire a hétköznapi változások jutnak eszünkbe: pénz helyett chipkártyával fogunk fizetni, telefon helyett az Interneten beszélgetünk, fax helyett e-mailt küldünk, és az autóban a fedélzeti komputer sügő a dugó elkerülésére legmegfelelőbb útvonalat. De vajon milyen változásokat hozott, és hoz majd a tudomány számára az új kor? Hamarabb rátalálunk-e a rák ellenszerére vagy a világegyetem titkaira, ha kérdéseinket betápláljuk egy hatalmas számítógépbe?

– Számítógépen az átlag felhasználó többnyire azt a PC-t (esetleg Macet) érti, amin a hétköznapi élet tevékenységei folynak: szövegszerkesztés, banki áttalás, internetezés, képszerkesztés stb. Ugyanakkor léteznek olyan, nagy teljesítményű gépek is, amelyek kívül esnek a Windows világán: ezeken komoly tudósok, mérnökök „misztikus” tevékenységeket végeznek, például, mint Ön, molekulákat modelleznek. Mennyire mások ezek a berendezések a mi megszokott gépeinkhez képest?





kimélő, olcsó és veszélytelen legyen – a számítógép óriási segítséget jelenthet, hiszen majdnem mindent lehet modellezni anélkül, hogy bűdös lenne, felrobbanna, vagy feloldozhatatlan mellékterméket hagyna maga után.

– Több évet dolgozott az USA-ban. Mennyire más ott a tudomány szemlélete a számítástechnikával kapcsolatban?

– Elmondok erre egy jellemző példát: amikor megérkeztem Detroitba, és először bementem az egyetemre, hogy megismerkedjek a professzorral, az egyik masina éppen elromlott. Szinte le sem tettem a kabátomat, úgy ütem le elé, bemutatkozásként rendbe tenni. Nem sikerülhetett volna, ha nem találkozom a problémával itthon. Néhány évvel ezelőtt még óriási energiákat fektetünk be, hogy majdnem a semmiből hozzunk létre – szinte csak az eszünkkel és minimális alkatrészrel – olyan feladatokat megoldására képes eszközöket, melyekhez nyugaton csúcstechnológiát alkalmaztak. Egy amerikai szakember nincs rászorulva ilyesmire: ha valaminek szüksége van, megveszi, ezért sokkal kevésbé tudja az agyát komplex problémák megoldására használni. Saját területén tökéletesen elvégzi a munkáját, megbízható, számítható rá – amit esetleg

ittthon kevésbé lehet elmondani –, de kreativitása csak szűk határokon belül érvényesül. Nem véletlen, hogy a szürkeállományt még mindig importálják Amerikába. Amiben valóban lehetnek nagy különbségek, az a pénzhez és az eszközökhöz való hozzájutás lehetősége, de nekem ebből a szempontból szerencsém van, hiszen a módszerfejlesztéshez, amit csinálók, nem kell akkora technikai kapacitás, amekkorát ne lehetne bárhol megteremteni.

– Ezek szerint a magyar tudomány a hazai körülmények között is versenyképes tudott maradni?

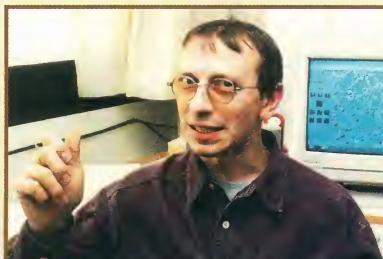
– Feltétlenül. Persze hasznos volt számomra is a két év, ami kinn töltöttem, hiszen olyan ember mellett dolgozhattam, aki tényleg kiváló; de egy ember nem tudja helyettesíteni azt a tudományos közeget, ami az ELTE-n körülvesz: a barátokat, a kollégákat, akik sokféle nézőpontból, sok mindent tudnak, s akikkel érdemes és jó együtt dolgozni. Ami itt valóban nehéz, és ott könnyű: az anyagi lét. Amerikában egy korombeli kutatónak természetes, hogy háza, kocsija és mindene meglegyen, semmiféle egzisztenciális problémával ne küzdjön – csak-hogy nagyjából ennyi az egész! El kell dönteni, hogy kinek miből áll az élete. Akinek fontosak az emberi kapcsolatok, nem szabad kinn maradnia.

– Mégis sokan maradnak külföldön, és

minden tudományos fórumon elhangzik, hogy mennyire nincs pénz a kutatásra. Másrészt egyszer azt olvastam valahol: nem mindig a pénz hiányzik a felfedezésekhez, hanem a segítőkész, jóindulatú környezet, amelyben nem irigylük, hanem elismerik az eredményeket.

– Biztos ez is igaz valamennyire, de azért sok minden változott a rendszerváltás óta, jobban érvényesülnek a szakmai szempontok, átláthatóbbak a szabályok, és már többet számít a teljesítmény, mint a párttagkönyv. Ami pedig a pénzt illeti: nagyon függ attól, hogy milyen területen dolgozik valaki, hogyan tud forrásokhoz jutni. Az, amit a magyar költségvetés biztosít, valóban minimális, de például a gyógyszerkutatás óriási mértékű visszaesésben az is szerepet játszik, hogy jóval kevesebb a megbízás. Ám meggyőződésem, hogy ez csak átmeneti állapot, hiszen azok a cégek, akik beruháznak Magyarországon, előbb-utóbb felismerik a meglévő szürkeállományban rejlő lehetőségeket. Nem beszélve arról, hogy a kommunikációs forradalom, az Internet éppen arra ad módot, hogy „térbeli” elhelyezkedéstől függetlenül részt

A 140 éves öregret kíváncsisága életi. Aztán ugrunk az időben, és a kislífut öregemberként látjuk viszont: megint csak megy hazafelé a könyvtárból, mesekönyvekkel felszerelve. A filmben a történetet egy tanárnő meséli kislányának, aki ezen a ponton már nagyon türelmetlen, és megkérdezi: „na, és mi lett a 140 éves öreggel?” A válasz csak ennyi: „majd holnap megtudod...” Az alapkérdésekkel vagy végző kérdésekkel is ez a helyzet: ha valamire megkaptuk a választ, az attól kezdve már nem érdekes. A középkorban senki sem vonta kétségbe Isten létezését, de vére menő viták foly-



Fotó: Walikó Boglárka



tak arról, hogy vajon a Föld forog a Nap körül, vagy fordítva. Mindig az a lényeges, amit nem tudunk, nem értünk.

– Most, hogy a tudomány soha nem látott mélységekig hatol az anyagi világ szerkezetébe, törvényszerűségeibe, egyáltalán kiövrve az űr felé is, mi lesz a jövő évezred – vagy évszázad – alapkérdése?

– A tudományt nem azért támogatják, hogy megpróbálja megfejteni, miként ment végbe az ősrabbánás, mi is a lényege az úgynevezett fizikai valóságnak, egyáltalán honnét vannak fizikai törvények; a pénz arra kapjuk, hogy megtaláljuk mondjuk egy gyógyszer vagy műanyag előállításának legolcsóbb, esetleg környezetkímélőbb módját. Nekem sincs időm azokkal a problémákkal foglalkozni, amik hallgatókoromban izgattak; ráadásul időközben rájöttem, a jelenlegi matematikai eszközökkel, azaz a kétvélasos – igaz, nem igaz – logikával, amit használunk mi, és használnak a számítógépek, bizonyos kérdésekre nem lehet választ adni. Hiszen nem értjük még a saját teremtményeinket sem! Valamit létrehozni nem ugyanaz, mint megérteni, és ismerni minden apró mozzanatát, lépését. Lehet, hogy nemsokára éppúgy a fejünkre nőnek a számítógépek, mint a saját gyerekeink, és olyan csodálkozva nézünk majd az általunk teremtetett világra, ahogy talán Isten is néz ránk.

Kis Ervin Egon

1999 FEBRUÁR

# Nincs új a Net alatt

## – Fejezetek az Internet előtörténetéből (13.)



Nincs új a Net alatt: sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az Arpanet-kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „rég” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlatosságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkapcsolatokkal talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet – hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket. Mini listánk is látható, a fejezetcímek többségét már „lehívtuk”, ezek megjelentek a lapban, és olvashatók a [www.prim-online.hu](http://www.prim-online.hu) Internet Kalauz-archívumában. A sorozatban a mostani cikket előreláthatólag még két további rész követi.

Az crazymista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-ös telefon hőkora

Mundaneum - a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátekig – a rádió hőkora

Éter-szörf: a rádióamatörök hőkora

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex

Burusztól Bernig: a postahálózat hőkora

A Minitel tündöklése és... életben maradása

Stafford Beer és a Cybersyn

A mail-arttól a „megsokszorozódott egyedi identitásig”

Az eredeti infosztráda

Céhbehívás és társai: a korai hírcsoportok történetéből

Hyper-ösök: a nem lineáris közleményszervezés előfutárai

Mobil és multimédia alapú: a postagalamb hőkora

# Céhbehívás és társai

## A korai hírcsoportok történetéből

Az ókori bölcsnek bizony bámulatos szerencséje volt, ha saját nagyvárosában akadt néhány hozzá hasonló gondolkodó fő, akivel módjában állt elmélyült eszmecsereket, izgalmas beszélgetéseket folytatnia. Amennyiben nem akart egy-egy bizonytalan üzenetváltással hosszú hónapokat várni, emberünk a kor szellemi vérkeringésének egyetlen formában lehetett részese: ha útra kelt, és a hosszú (esetenként többéves) vándorlást választotta, hogy egyenként felkereshesse tudóstársait. Sikere határokat is átlépő közösség-teremtő erőt hordozott, elsősorban a *távolság* legyőzésével.

Pontosan a fordítottja történt akkor, ha az információs kapcsolat és a technika nem létrehozott, hanem fenntarthatóvá, szervezhetővé tett viszonylag zárt, kapcsolatot hagyományos módon tartó, de működésmódja miatt időnként kiegészítő kommunikációs megoldásokra igényt tartó közösségeket. Nekik ugyanis az *idő* kellett legyőzniük, hogy tagjait minél hatékonyabban tudják összehangolni cselekedeteiket.

Ennek a közösségtípusnak a „klasszikus” esetei a céhek (*gildék*), a középkori Európa jól ismert, jellegzetes szereplői. A céhek a kézműves mesterségek képviselőit tömörítették „szakmai és érdekvédelmi szervezetekként” egészen a modern gyárilap kialakulásáig szinte kizárólagosan határozták meg az általuk képviselt szakmavilág működését és

szabályozását. Kapcsolataik sokszor túlnyúltak az országhatárokon is, és jó néhány esetben viszonylag korán „nemzetközivé” váltak (a legények külfországi vándorlásai ennek a nagy „hálózatnak” a fenntartását is szolgálták). Mégsem a határokat átlépő, hanem a földrajzilag egymáshoz viszonylag közel (maximum 50 kilométeres sugarú körön belül) elhelyezkedő tagokat azonnali cselekvésre bíró információk hatékony eljuttatásának kényszere alakította ki a kapcsolattartásnak a mai hálózati hírcsoportokra számos vonatkozásban kísértetiesen emlékeztető megoldásait.

Számos ok miatt válhatott szükségessé, hogy az egytől egyig tartozó

céhmestereket és -legényeket gyorsan és maradéktalanul értesítsék a kötelező megjelentetendő eseményekről. Ezek lehettek rendes negyedéves, de a közös ügyek és a váratlanul felmerülő gondok miatt havi vagy akár heti rendszerességgel gyűlések, választások is. Hasonlóképpen indokolták a tagok összetrombitálását bizonyos rendkívüli események (pl. egy céhtárs halála, illetve temetése), egyes céhtípusoknál a foglalkozással összefüggő, gyors fellépést kívánó esetek (a borbélycéhek a súlyos betegekhez „konzíliumra” hívták a tagokat, a sürgős megbízáshoz jutó futárcehek „berendelték” a dolgozóikat).





A saját műhelyben dolgozó társakat közös eseményre invitáló közleményt az esetek döntő többségében a céhmester indította el, az Európában viszonylag egységesen kialakult ún. *tablajáratás* formájában. A hírt vagy egy „specialista”, az ún. szolgálmester, vagy a legfiatalabb tag, az ifjúmester hordta szét személyesen (*körlevél*), de elterjedt volt az a megoldás is, hogy a mesterek saját legényekkel, láncszerűen továbbították egymásnak (*forward*) az üzeneteket. A „tábla” nem volt más, mint a közlemény *hitelességét* biztosító, a céh jelvényének vagy címerének formáját meggyőzően felidéző, sokszor művészi kivitelű céltárgy. Funkciója kezdetben nem több mint a szóban átadott üzenet hitelesítése: ne felejtjük el, hogy a koraközépkor irni-olvasni szinte egyáltalán nem tudó, képekben-szimbólumokban gondolkodó világának szereplőit kötötte össze. Később egyes táblák óralappal és kézzel állítható rézmű-



ző „hivatalos” álláspontot. A regisztrumok gyakran kérdés-felelet formában íródtak, és afféle FAQ-ként tartalmazták a leggyakrabban felvetődő problémák magyarázatát. A céh szigorúan őrködött a közleményforgalom tisztasága felett is, különösen a vizsályhoz vezető hazugság és a nyelvi norma megsértésén keresztül közösséggyengítő hatású trágár beszédell szemben igyekeztek határozottan fellépni.

„Aki nyilvános hazugsággal [...] akar magának szolgálatot és tekintélyt szerezni, 8 dénár büntetést fizet” – áll a brassói kötelezők legénytársulatának 1613-as szabályzatában. „Ha valakit [...] káromkodáson érnék, bűne arányában büntesse a céh” – írja

elosztás, a marketing és a többi üzleti tevékenység integrációja állt: a dolog ugyanis megérté. A növekedés azonban már korábban is megállt, ha külső szereplő alkalmazásával a költségek csökkenthetők voltak, az újabb technológiai forradalom következtében pedig megkezdődött az őriásszervezetek lassú lebomlása. Mivel az integrált, szélesávú hálózatokkal és a személyi számítógépekkel az egykori versenytőlforrás, a centralizált döntéshozás és a bürokrácia értéke rohamos hanyatlásnak indult, az információ átvitele és terítése olcsóbbá vált. Az új koordinációs technikák „az iparosítás előtti idők kis, autonóm vállalati egységeit látszanak visszahozni”, mind többen jósolják a céhek reneszánszát, az állandó nagyvállalatok helyére lépő rugalmas, időszakai szövetségekbe tömörülő, projektcentrikus önmagukat „újra és újra konfiguráló” csoportosulások domináns üzleti szervezeti formává válását, egy „elektronikus szabad-

## The Metalsmith

The life so short the craft so long to learn



A Chapter of ARANA

Volume 16 Number 4 March, 1993



## THE GUILD OF ARCHITECTURAL IRONMONGERS

8 STEPHEN GREEN, LONDON E1 3JF  
Tel: 0171-790 3431 Fax: 0171-790 8517



## The Guilds of Florence

The guild were the center of the economic activity of Florence. There were over 200 factories in the city and most were gold operated. The city became famous and prosperous as a result of the cloth trade, and this is all we used to the success of the Guilds. They did not just exist for the rich.



tátoval láttak el, amely a meghirdetett gyűlés, temetés vagy mise kezdő időpontját ábrázolta, s a hitelesítő funkció változatlanul hagyása mellett fejlődésnek indultak maguk a táblák is. Az

elő a brassói és barcasági egyesült molnár-céh 1570-es szabályzata (a becsületértéskész számba menő szitkozódás már a törvény hatáskörébe esett).

Mindem nem volna több egyszerű historiai nyincenfaltnál, ha nem látna mind több szakértő úgy, hogy a céhek, amelyek a ma nagyvállalatai által biztosított jóléti funkciók nagy részét egykor biztosítani tudták, újra meghatározó szerephez juthatnak a számítógépes hálózatok világában, a 21. század gazdaságában.

Az egykori céhes világot a koordináció rendelkezésre álló technikája, a tranzakciók (az árúk és az információk mozgásának) sebessége határozta meg. A táviró és a vasútvonalak, a szállítás és a közlekedésműködés 19. századi nagy felgyorsítói, az elosztott munkaerőt összetett, hierarchikus iparvállalatok keretében foglalkoztató termelőüzemeknek is lehetővé tették a koordináció fenntartását. Mivel a tranzakciókat olcsóbbá vált a vállalati kereteken belül lebonyolítani, a méretnövekedés mögött a gyártás, az

úszókból álló gazdaság”, az ún. „e-lance economy” kialakítását.

A szakirodalomban szívesen idézett példa az itáliai Prato tartományba vezet. A 70-es évek elején itt egyetlen haldokló textilipari őriásszervezetben folyt a termelés, amit az örökös azonnal 8 új vállalatra osztott, hogy mostanra már 15 ezer (!), átlagosan öt alkalmazottat foglalkoztató cégcsere virágoztassa fel, és tegye világhírűvé a pratói textilt. A modell legizgalmasabb szereplői számunkra mégis az információbrókerek, az *impannatori*, akik a gyártók és a felvásárlók között biztosítják a kapcsolatot. Félézer évvel korábban hasonló tevékenységbe fogó elődeiken némileg túltéve elektronikus piac formájában termelik meg és tartják karban a koordinációhoz szükséges információteőmeget (üzemek kihasználtsága, gyártási kapacitások, várható igények). Mesterségük címere – ha még mindig táblát kellene járatniuk – minden bizonnyal a mobiltelefon és a hordozható számítógép lenne.

Z. Karvalics László

írásbeliség terjedésével párhuzamosan különféle rekeszek, pántok, melyedések kezdtek helyet adni az írásos üzenetnek vagy éppen a hírről elérendő tagok névsorának. (Aki aztán – afféle átvételi elismervénnyel – x-et odatéve láttamozták az üzenetet.) A táblajáratást szigorú előírások szabályozták, a gyorsaság és az azonnali továbbítás kötelező büntetés terhe mellett mindenre vonatkozott. Szóbeli üzenetnél különös gondot fordítottak arra, hogy ne csorbuljon a tartalom. A nagy céhek egyszerűen több behívótáblát is úgynevezett indíthattak.

A céhek információhírtartása zárt, szigorúan szervezett rendszer volt, amelyet a hírcsatorna fenntartása és üzemeltetése mellett számos kiegészítő kommunikációs szabály tartott keretek között. A céhtagok előtt gyakran olvasták fel a regisztrumot, a céhszabályzatot, hogy ezzel sulykolják a helyes és helytelen viselkedésre vonatko-

Irodalom: A céhbehívásnál *Nagybáky Péter*: Magyarországi céhbehívótáblák (Corvina, Bp., 1981) c. munkájára támaszkodtam, a céhes „információhírtartás” más vonatkozásaihoz *Kovács Géza* és *Binder Pál* válogatására: A céhes élet Erdélyben (Kriterion, Bukarest, 1981). A „digitális jövő” cheire ld. *Robert J. Laubacher*, *Thomas W. Malone*: Flexible work Arrangements and 21st Century Worker's Guilds (<http://ccs.mit.edu/21c/21CWP004.html>).

# Alvilágháló (III.)

## Több mint csirkefogók

Az előző két részben leírt családokat, lopkodásokat és más „kreatív” tevékenységeket a közvélemény általában a csínytevessel helyezi egy szintre, sőt mondhatjuk, milliók szüretelik le e fáradozások gyümölcseit. A népszerű bandák mellett azonban tömegével vannak jelen az Interneten olyan csoportok is, amelyek tevékenységét a közvélemény egyértelműen elutasítja, a törvény pedig szigorúan bünteti.

### Pedofilparadicsom

Ha a Hálózaton végzett illegális tevékenységeket romboló természetük szerint rangsorolni akamánk, valószínűleg a gyermekpornográfia vinné el az első helyet. A pedofilok tíz évvel ezelőtt még legmerészebb álmodban sem gondolták volna, hogy egyszer olyan – lehetőségeiket megköszorozó – csodaeszköz birtokába jutnak, mint az Internet. Zökkenőmentesen tarthatják egymással a kapcsolatot, gond nélkül küldözgethetik egymásnak az illegális anyagokat, s a hús-vér gyerekek „szerzése” is sokkal könnyebbé vált.

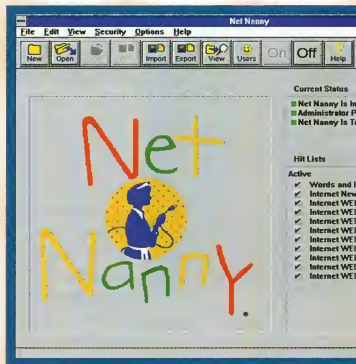
Anonimitás, gyorsaság, titkosítás: ezekben hozott az online pedofilok számára áttörést az Internet. Csak meg kell keresniük a gyerekek által látogatott csevegőszobákat, ahol a hasonló korúak órákon keresztül beszélgetnek egymással, gyakran ismeretlenekkel, szülői engedély nélkül. (Senkinek sem kell azonosítania magát, így a gyerekek végül is nem tudhatják, hogy egy 13 vagy egy 40 évvel beszélgetnek-e éppen.) A pedo-

filok általában értenek ahhoz, hogyan férkőzzenek a fiatalok bizalmába, akik gyorsan igent mondanak az újdonsült baráttal való személyes találkozóra. Az ilyen típusú beszélgetéseket rendkívül nehéz automatizáltan, a csevegő-szoftverbe épített „intelligenciával” kiszűrni: egyrészt hihetetlenül magas hibaszázalékot produkálhat, másrészt a rendszer kiismerhető, harmadrészt – ami talán a legfontosabb – a találkozót és annak részleteit nem csevegvé, hanem e-mailben szokás megbeszélni. Nem hallgatható el persze az a tény, hogy az esetek nem csekély hányadában az áldozat sem teljesen ártatlan, a – mondjuk – 13 éves leányka szívesen beszél meg a csevegéskor megismert, szimpatikus 16 éves deli legénnyel szexuális célú találkozót, csak hogy nem az jön, akit várt.

Hetven esetben pedig ugyanez a gyermekmegrontó szemszögből történt: nem a várva várt ifjú, hanem az FBI által beépített „fiatal” jött a találkozóra. Ezek a fülön csipések azonban legtöbbször kirívó óvatlanságra vezethetők vissza, a beszélgető fiatalokat feltehetően nyíltan szexpartner-keresési céllal szolgáltatták meg. (A hírcsoportok igénybevétele ugyanakkor sokkal kockázatosabb a chatnél; bár sikerrel kecsgethetnek például az olyan felhívások, amelyekben – a tizenévesek szexuális kíváncsiságára apellálva – fiatal lányokat és fiúkat keresnek szexuális képek és videók készítésére, viszont a nem kívánt személyek beépülésének esélye nem lebecsülendő.)

Az egyéni „csevegő” vadászokkal szemben a szervezett internetes pedofilhálózatoknál a hangstúlo a folyamatos információcserén és a gyermekpornó anyagok terjesztésén van (bár itt is lehetnek olyan tagok, akiknek a friss beszerzés a feladata, és ilyenkor szóba jöhet a csevegéses vagy hírcsoportos vadászat). Mivel nem áll szándékukban lebukni, a legtöbb

hálózat tagjainak szigorú biztonsági követelményeknek kell megfelelni. Manapság a titkosított üzeneteket szinte lehetetlen útközben elfogni, ilyen szempontból az egymás közti kommunikáció jóformán kockázatmentes. Az illegális anyagokhoz, illetve az azokat tároló számítógépekhez való hozzáférés biztonságos megoldása már jóval nagyobb feladat, de az óvatossabb csoportok gondot fordítá-



nak bonyolult kód- és jelszórendszerek kidolgozására. Csakhogy bármilyen profi is a titkosítás és a védelem, néha becsúszik egy-egy hiba.

Az első internetes gyermekpornográfiai ügyre már 1993-ban fény derült, de igazán 1995-től gyorsultak fel az események: valószínűleg ekkor kezdtek el használni az Internetet a hagyományosan tevékenykedő bandák, ekkortól kezdtek kialakulni új online csoportok – feltehetően a hírcsoportokból kinőve (a „sex.pedophiles”, „pictures.erotica.young”, „pictures.erotica.pre-teen” típusú newsgroupok ma is léteznek, bár a legtöbb szolgáltató letiltja ezeket). 1995-ben ugrott meg a felderített esetek száma, és azóta folyamatosan nő, s 1998-ban már minden hónapra jutott olyan hír, amely



szerint a világban sikerült egy nagyobb hálózatot felderíteni. Ugyanakkor azzal mindenki tisztában van, hogy mindez csak a jéghegy csúsa.

A legnagyobb rendőri akciót tavaly, szeptember elején hajtották végre: a Wonderland nevű pedofilklub több mint 100 tagját tartóztatták le 3 kontinens (Európa, Ausztrália, Amerika) 12 országában. A világméretű, összehangolt akció kapcsán az egyik megdöbbentő információ az volt, hogy több mint 100 000 képet foglaltak le, a másik pedig, hogy a képeken látható gyerekek közül jó páran a letartóztatottak közeli rokonai voltak. A „Katedrális Hadművelet” előzményei 1996-ig nyúlnak vissza, az akkor kezdődő egyedi letartóztatások és számítógépes adatbázisok feltérképezésén egyre bővült a gyanúsítottak köre, végül 1998 nyarán az érintett országok rendőrszolgálatosai az Interpol franciaországi központjában készítették elő a szeptemberi akciót. Ezután már egyik pedofilhálózat sem érezheti magát biztonságban, mint ahogy a brit műveleti parancsnok magabiztosan nyilatkozta, viszont arra sem lehet számítani, hogy az internetes gyermekpornográfia mostanában visszaszorul.

## Tomboló erőszak

A Net Nanny nevű blokkoló szoftvert fejlesztő cég által összeírt KID List több mint 5000 (!) olyan web-címet tartalmaz, amely a gyermek és a felnőtt közötti szexuálisítást, azaz a pedofilhatás népszerűsítését, vagy bátorítja, de a szűrőprogramok nem blokkolják automatikusan. Ez a tavaly júniusi hír arra utal, jó az esélye, hogy – főként szűrő program híján – a kiskorúak ilyen web-helyekre tévedjenek, és akár reális lehetőségként fogadják el az ott leírtakat.

Csak hogy a szerző megfigyelései alapján ehhez képest nagyságrendekkel több olyan erőszakos web-site létezik, amely a fagyűlöletet, a kábítószereszt, a vandalizmust, az önpusztítást, a kannibalizmust stb. hirdeti. Bár úgy tűnik, hogy az Internet nagy óceánjában összességében ezek az oldalak is elvesznek, viszont nem nehéz olyan nagyobb linkgyűjteményekre találni, amelyek mindezeket összefoglalják, és teljes képet adnak róluk. Egy ilyen gyűjtemény egy-

tizedének bejárása után elgondolkozik az ember, hogy mi történne, ha mindezt utána csinálna egy kíváncsi, 10 év körüli gyermek – szinte biztos a sokkallo hatás. Különösen a minden határon túlmenő szexuális perverzítás és az igen erőszakos halálesetek képeit találni nagy mennyiségben, amikhez képest a keményfóton-fotók ártatlan finomságoknak tűnnek. Hozzá kell még tenni, hogy az előbbieket szabadon hozzáférhető, míg a közönséges pornó-site-ok általában akadályokat gördítenek a kiskorúak belépése elé.

Szép számmal akadnak az Interneten drognépszerűsítő oldalak is, mégis úgy érezhetjük, hogy számuk messze elmarad ahhoz képest, hogy mekkora problémát jelent a kábítószerek a valós életben. De hát a népszerűsítésben a drogkereskedők nem is igazán szorulnak rá az Internet segítségére, annak megvan a maga jól bevált mechanizmusa.

Mindenestre olyan mennyiségű erőszakos, brutális tartalom van a Világhálón, amely kis hányadának megismerése is arról győzi meg az embert, hogy ahol kiskorúak interneteznek, ott mindenhol szűrőprogramokat kell a böngésző-szoftverek mellé telepíteni. Ezek sem jelentenek azonban teljes védelmet, sőt egyik-másik kifejezetten gyenge minőségű termék. A hírekben persze alig hallani többről, mint például arról a botrányról, hogy a legtöbb szűrőprogram nem blokkolta a Clinton-Lewinsky-jelentést, mivel azok „biztát” abban, hogy a kormányzati web-helyek vagy az ismert kereskedelmi hírközpontok nem közvetítenek pornográf tartalmat. E szoftverek tudását közleplebről megvizsgálva viszont általában már nem azt mondjuk, hogy „alapvetően jó termékek, apró hibákkal”, hanem azt, hogy nem átgondolt koncepciójúak. Az egyik legfelkapottabb szűrőprogram, a Net Nanny például 95%-ban a szexuális tartalom kiszűrésére koncentrált, így mondjuk a „hátborzongató”, a „bizarr” és a „kínzás” szó angol megfelelőire nem marad ereje, pedig ezeknél a kulcsszavaknál találhatók a sokkallo ocsmányá-

gok csúcsai. Ezért a szülők és az általános iskolai tanárok nem hagyatkozhatnak csupán a szűrőprogramokra, mellettük személyes felügyelet is javallott.

## Bűnös játékok

Az internetes brutalitás visszaszorítására az illetékesek messze nem helyeznek akkora hangsúlyt, mint a gyermekrontók üldözésére. Van azonban egy online szereplői kör, amelynek sikerült a bűnüldözők figyelmét ugyanannyira felkeltenie, mint a pedofilhálózatoknak: ők az internetes fogadóirodák és játékkaszinók üzemeltetői.

Csak hogy ezek nem az erkölcsi törvényeket szegik meg, és igazából nem is azért üldözik őket, mert jelenleg még – az üzemeltetők és játékosok részéről egyaránt – sok a visszaélés. Az igrák ok az, hogy az internetes fogadóhelyek és kaszinók busás bevételektől „szabadítják meg” az egyes államokat (amelyek törvénnyel védett monopóliummal rendelkeznek). Az online szerencsejátékokból származó bevételek ugyanis a Datamonitor szerint 1998-ban meghaladták az 500 millió dollárt, az idei évben pedig közel 1 milliárdra, míg 2002-re 10 milliárdra nőnek, tehát ez nemsokára a legnépszerűbb interaktív szolgáltatássá válhat.

Persze ebben az üzletágban is az USA jártsza a főszerepet, így az első letartóztatás is amerikai nyomozók érdeme: tavaly márciusban Curacaón, Antiguán, Costa Ricában és a Dominikai Köztársaságban működő cégek amerikai vezetőit tartóztatták le. A jól végzett munka után magabiztosan nyilatkozhattak, hogy nem lehet elrejtőzni az Interneten, még offshore helyeken sem. Azóta Amerikában már hoztak egy olyan törvényt, amely magukat a játékosokat is bünteti (ha amerikai állampolgárok). De vajon utána miért nem fogták vissza jóslataikat a piacukató cégek?

Veszelska Tamás  
vete@inf.bme.hu

### „Tisztátalan” web-helyek címei:

Parazite files: <http://www2.clinet.fi/~msihvo/files>

Parazite links: <http://www2.clinet.fi/~msihvo/links.html>

Cyberthrill.com (csaló kaszinó): <http://www.cyberthrill.com/>

### „Tisztító” program:

Net Nanny: <http://www.netnanny.com>

**64 kbit/s kapcsolatot, már havi 1900 forintért?**  
 Nem tévedés, februártól valamennyi díjszomagnak elérhető **ISDN hálózaton keresztül is, változatlan áron, a modernes kapcsolattal megvezető feltételekkel.**  
 Egy dolog különbözik csak: a sebesség!

**Alarmix**

**06-40 06-51**

Iszlai Áronné (havi díj/óra díj):  
 106 1900/19900 • 206 2800/28800 • 506 3300/33800 • 1006 4125/42125  
 2006 8250/82250 • Készenlét 12000/122200

Új üzleti díjszomagnak, ingyenes WWW honlattel és saját domain névvel:  
 106 4200/40200 • 1006 6800/68800 • 2006 10800/108800

Továbbra is rendelkezés a csi E-mail szolgáltatásunk, ára 8670 Ft egy egész évre!

24 órára, folyamatos kapcsolata van szükség?  
 Csaknem azonos áron, továbbra is egyeztet díj nélkül, igen kedvező, horgonytől függően havi díjakkal!

Szolgáltatásunk jelenleg az  
 1, 22, 23, 26, 34, 94, 96, 99,  
 hamarosan a 24, 84, 87, 92 kórházakból is elérhető!

**Tegyen próbára minket!**  
 Februárban szolgáltatásaink díjmentesen kipróbálhatóak!

**ALARMIX Hungary**  
 1118 Bp., Brassó u. 169-179 B/1.  
 Tel.: (40) 200-319, (1) 30-900-30  
 E-mail: sales@alarmix.net  
 http://www.alarmix.net

**@X Alarmix internet**

## Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

**TanNet** októ és felügyeleti rendszer számítógépekhez.  
 Tanári segítség a diákoknak speciális hardverhálózaton keresztül.

### A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videoképe kiadható bármelyik diák monitorjára vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- A központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+videó/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitoroké bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitorképét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardvereszközzel betekinthet a diákok munkájába, és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes videó- és billentyűzethálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezeléssel egyszerűen összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható.

Működéséhez hálózati szoftver nem szükséges.

**tanTól Kft.**

**1149 Budapest,**  
 Nagy Lajos kir. útja 117.  
 Tel.: 220-6454  
 Fax: 220-6455

### MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

**'96 Studio Kft.** 3531 Miskolc, Kiss E. u. 21.

Tel./fax: 36-46 401-692

e-mail: studio96@elender.hu

**ALEXSYS Kft.** 9030 Győr, Kerekdák u. 9.

Tel.: 36-20 514-599, fax: 36-96 332-340

e-mail: kiss@elender.hu

**CAD+Inform Kft.** 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.

Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685

e-mail: cad.inform@mapnet.hu

**Foto-2000 Kft.** 1073 Budapest, Akácfa u. 63.

Tel.: 36-1 352-0317, fax: 36-1 352-2910

e-mail: foto2000@mapnet.hu

**Geofarm Mémik Stúdió Kft.**

3531 Miskolc, Kiss E. u. 23.

Tel.: 36-46 401-230, fax: 36-46 401-880

e-mail: geofarm@mapnet.hu

**GEO-INFO Kft.** 7030 Páks, Hársfa u. 21.

Tel.: 36-76 310-236

e-mail: geoinfo@mail.mta.hu

**Geonet Bt.** 6630 Mindszent, Tégla u. 15.

Tel.: 36-62 226-932

e-mail: geonet@mapnet.hu

**GEOTRADE HUNGARY Kft.**

1149 Budapest, Nagy L. király u. 191.

Tel.: 36-1 251-8327, fax: 36-1 251-8745

e-mail: geotrade@mapnet.hu

**KREATIV BAI Kft.** 3315 Gyenesdás, Park u. 6.

Tel.: 36-83 316-328, fax: 36-83 316-328

e-mail: kreativbai@mapnet.hu

**PANNON GEODEZIAI Kft.**

8200 Veszprém, Kádártai út 31/A.

Tel./fax: 36-88 403-290

e-mail: pannongeod@mapnet.hu

**SZUMMATEL Kft.** 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 36-42 200-433, fax: 36-42 423-805

e-mail: szummate@mapnet.hu

**Teodol Kft.** 9400 Sopron, Várkertület 112.

Tel./fax: 36-99 340-477

e-mail: teodol@mapnet.hu

**Keresse az Ön MAPNET Partnerét!**

**MEGÚJULTUNK!**

**Miénk itt**

**Információ elérése  
 környezeti sajátosságok  
 és szempontok szerint  
 az Internet-en keresztül**

• **Országos Ügyfél hálózat**

• **Közvetlen kapcsolat.**

• **Közvetítés a hálózathoz**

• **Közvetlen kapcsolat**

• **Internet címéhez**

• **Önkormányzathoz**

• **tartozó nonprofit**

• **szervezeteknek ingyenes**

• **megjelenés**

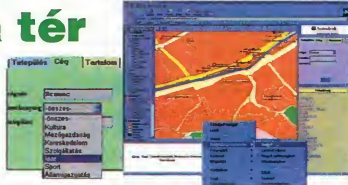
• **Látogasson el hozzánk**

• **http://www.mapnet.hu**

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődését mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmens lesz a telekommunikáció ezen területének.

A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** internet szolgáltatást.

**a tér**



A **MapNet** szerver alaptechnológiája a korábbi böngészők alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra.

Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképének különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságos tulajdonságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hirdetését, szolgáltatásait, termékeit.



**MapNet**  
 www.mapnet.hu





99/2

Webmester

## Telefónia az Interneten

Nemrégiben még csak legyintettünk, hogy az Interneten át hang- és képátvitel is lehetséges, miközben az AT&T amerikai telefontársaság aggodalmáról szóló hírek – miszerint a hagyományos telefont használók száma erősen megcsappan – hozzánk is eljutottak. Ez érthető is volt azok számára, akik tudták, az amerikai telefonvonalakon kábeltévé-adást is meg lehet valósítani a rendkívül nagy sávszélesség miatt. Ugyanehhez itthon nagy sebességű ISDN-vonalra vagy drága bérlet vonali megoldásra volt szükség, legalábbis a szolgáltatók ezt ajánlották. Nos, ha a képátvitel nem is megoldott, a hangátvitel manapság egyszerű kapcsolt vonalon is tiszta és élvezhető. A módszer egyetlen hátránya is megszűnőben van: terjed az a lehetőség, hogy helyi tarifával hagyományos telefonkészüléket is felhívassunk bárhol a világon.

### Hardveres szükségletek

Hardver szempontjából a mai gépek többsége – már amelyekkel internetezni szoktunk – alkalmas az internetes telefonniára.

Nem kell hozzá más, mint egy modem és egy hangkártya. Hangkártya tekintetében megfelel egy 6–7000 Ft-os SoundBlaster16, modem esetében egy 10 000 Ft alatti 33,6-os, illetve végső esetben egy 28,8-as is megteszi. A modemtől függetlenül sarkalatos pont az Internet-szolgáltató, de a legnagyobbak mindenképpen használhatók erre a célra. A fenti hangkártya képes full-duplex üzemmódba is, ami lehetővé teszi, hogy mindkét fél egy időben beszélhessen. Ez fontos kényelmi szempont. Mintegy 30 000 Ft-ért már beszerezhetők azok a hardvereszkö-

**Call Anywhere.  
Talk Forever.  
Never Pay Long Distance.™**

Internet telephony means you can start saving money by using the Internet instead of your telephone. That's what DigiPhone Internet Telephony software enables you to do: Connect to whoever you want to call using an e-mail address. If the person you want to call is not on-line at the time, you can leave an e-mail or a voice mail message.

There are three versions of DigiPhone Internet telephony software. You can download a 30 day free trial of the standard version of DigiPhone or DigiPhone for Mac. DigiPhone Deluxe has an enhanced interface and extra features such as voice mail and three-way calling and is available with on-line documentation in Danish, English, French, German, Italian, Norwegian and Swedish.

# ÜZLET (ÉL) VONALON

**INGYEN**  
**RÁDIÓTELEFON-LEHETŐSÉG**  
egy Pannon Praktikum  
alapsomag formájában a

**Business Online**

**MINDEN előfizetőjének!**

**Részletek, további ajánlatok:**  
**www.prim-online.com**  
vagy hívja Tamási Csillát  
a 06-20-9868-112-es számon

zök (monitorra szerelhető kamerák) is, amelyek a képátvitelt támogatják. Ma már nem az eszköz ára, hanem a rendelkezésre álló sávszélesség a korlát, főleg kapcsolt vonalon. Bizonyos szoftverek – például a DigiPhone – olyan rugalmasan képesek szabályozni a mintavétel gyakoriságát, hogy – a forgalmazó számdénykiatkozata szerint – lassú, 9600-as modemmel is megpróbálkozhatunk.

## Szoftveres megoldások

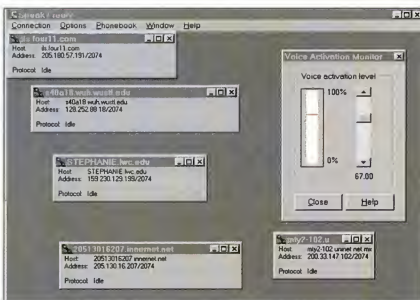
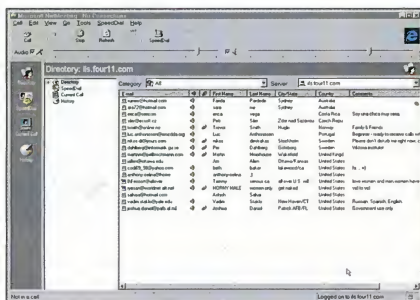
Az internetes telefónia természetesen „célszoftvert” igényel. Ilyet bőven találhatunk a legismertebb szoftverkatalógusokban, de az egyik megoldás az Ingyenes Internet Explorer része, amely Netmeeting névre hallgat. A konkurens termék, a Netscape Communicator is tartalmaz hangátvitelre alkalmas szoftvert, amit Netscape Conference néven találhatunk meg. Ingyenes, és saját levelezőlistával rendelkezik a nagyon puritán felületű Speak Freely. Ez a szoftver jelenleg a 7.0 beta-verzió alatt tart, letölthető a [www.brisoft.com/users/brian/speak\\_freely/](http://www.brisoft.com/users/brian/speak_freely/) URL-címről. Ez az egyik legnehezebben használható szoftver. Ezzel szemben gyors, kicsi (kevesebb mint 500 kB), és támogatja a helyi hálózatokat, valamint több operációs rendszerre is elkészült. Ez utóbbi azért fontos, mert a telefonos szoftverek többsége – főleg az ingyenes verziók – csak hasonló szoftverrel képes kommunikálni. Ugyancsak ingyenes a nagyon látványos felületű PowWow ([www.tribal.com](http://www.tribal.com)). Ez nem támogatja a képátvitelt, viszont képes elektronikus leveleket küldeni és fogadni. A pénzes verziók együttműködnek a konkurens termékekkel is, támogatják a hagyományos telefonok hívását, valamint hangminőségük és érthetőségük messze felülmúlja az ingyenes verziók által nyújtott élményt. Aki hajlandó fizetni a szoftve-

rért, annak elsősorban a Vocaltec Internet Phone 5-ös verziója ajánlható ([www.vocaltec.com](http://www.vocaltec.com)), vagy a több operációs rendszerre is elkészült DigiPhone ([www.digiphone.com](http://www.digiphone.com)). Ez utóbbi lehető teszi a hangátvitelt vállalat intranethálózaton, és ugyancsak támogatja a hagyományos telefonok hívásához szükséges protokollt. Nem csak PC-, hanem Macintosh-verziója is létezik.

A sikeres beszélgetéshez vagy konferenciához nem elég a szoftver elindítása – kell egy felület, ahol a beszélgető felek találkozhatnak. A találkozás kétéleképpen lehetséges: vagy egyszerűen begépeljük az illető e-mail címét, vagy a megbeszélrt időben a megfelelő csatornán találkozunk. Ilyen célú beszélgetéscsatornákat az **ils.four11.com** címen találhatunk, de szinte min-

az összes többi szoftverben úgy oldották meg, hogy a belépettekről külön ablakban aktuális lista ad tájékoztatást, és ez bármikor frissíthető. Ezzel a módszerrel a beszélgetőtárs kiválasztása jóval egyszerűbb feladat.

Ahhoz, hogy a hangátvitel sikeres legyen, a hangkártyához célszerű vásárolni egy egyszerű fejhallgatót mikrofont. Így nem gerjedünk össze a hangszórókkal beszélgetés közben. A kártyát támogató szoftverben (SoundBlaster esetében a Creative Mixerben) engedélyezni kell a mikrofonbemenetet. Miután minden eszközt beállítottunk, kezdődhet a beszélgetés. Ez első nekifutásra a régi rádióamatőr-időket idézi, ahol is egy csatornába belépve hallgatózni is lehetett, de adó birtokában bátran hozzázólgathattunk a minket érdeklő témához.



den telefonos szolgáltató üzemeltet saját beszélgetőfórumokat. A Four11 nagy előnye, hogy szinte minden szoftverrel könnyen hozzáférhető. A Netscape Conference például kizárólag ezeket használja. Hátránya, hogy ez a program a Navigator segítségével csak web-felületen teszi elérhetővé a Four11 directoryt, így nagyon nehéz olyan beszélgetőtársat találni, aki valóban belépett a rendszerbe. Ugyanezzel a problémával küzd a PowWow is, azzal tetézve a dolgot, hogy nem a jól ismert Four11-en, hanem saját web-felületén tárolja felhasználóinak listáját, egy WhitePagesnek nevezett oldalon. Igaz, ebben sok szempont szerint kereshetünk beszélgetőtársat, de a lista nem aktuális, óráig kutakodhatunk, amíg találunk valakit, aki éppen online van, és futtatja a PowWow-t. Ezt a problémát

MS NetMeeting

Ez a program egyszerűsége és ingyenessége miatt bárkinek ajánlható. Ingyenessége ellenére szolgáltatásválasztéka nagyon bő, bár hangminősége és működési biztonsága nem a legjobb. Belépéskor hat darab Microsoft- és három darab Four11-csatorna közül választhatunk. A Microsoft saját csatormái nem minden esetben érhetőek el, vagy megszűntek. A Four11-ben viszont sokan vannak – gyakori, hogy magyarokkal is összefutunk. Három kategóriára osztották a csatornákat: általános, csatládi és üzleti részleg áll rendelkezésünkre. Amint kiválasztottuk a nekünk tetszőt, máris letöltődik a belépettek listája. Mivel ezzel a szoftverrel maximum két ember beszélgethet, a foglalt „ügyfeleket” kis csillaggal jelölik. Az is

## MS NetMeeting

az összes többi szoftverben úgy oldották meg, hogy a belépettekről külön ablakban aktuális lista ad tájékoztatást, és ez bármikor frissíthető. Ezzel a módszerrel a beszélgetőtárs kiválasztása jóval egyszerűbb feladat.

Navigare necesse est...

leírások, tippek, letöltés...

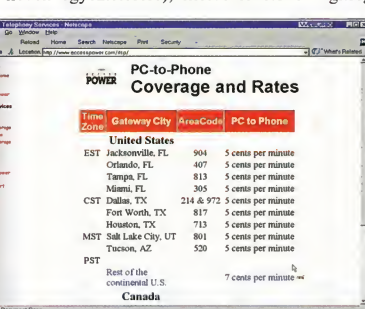


## Speak Freely

kiderül a listából, van-e az illetőnek kamerája és mikrofonja. Ha valakivel beszélgetni szeretnénk, egyszerűen duplát kell kattintani a nevére. Gatlásosabbak kivárhathják, hogy őt szólítsák meg, ami néhány percen belül szinte mindig megtörténik. Ehhez használni kell a Call menü Log on to <aktuális directory> menüpontját, különben nem érzékelnek minket a csatornában. Beszélgetéseinket „titokban” a History tárolja. Itt visszanezethetjük, kivel sikerült eddig szövegelegyednünk, és egyszerű dupla kattintással bármikor újra hívhatjuk kedvenceinket.

Ez a program, mint általában mind-egyik, támogatja a valós idejű képátvitelt, de szöveges csevegésre is lehetőséget ad (például címek vagy tulajdonnevek egyeztetésére), illetve lehetővé

teszi, hogy beszélgetőtársunk gépre (és az ő megkérdezése és jóváhagyása nélkül) bináris fájlokat továbbítsunk a File transfer menüpont segítségével. Ugyancsak tartozék a WhiteBoard. Ez olyan rajztábla, amire valós időben rajzolhatunk, és az megjelenik beszélgetőtársunk képernyőjén is. Támogatja a helyi hálózatokat és a H.323 protokollt, amely hagyományos telefonokra képes hívást küldeni egy ITSP-szolgáltatón keresztül.



Time Zone	Gateway City	Area Code	PC to Phone
<b>United States</b>			
EST	Jacksonville, FL	904	5 cents per minute
	Orlando, FL	407	5 cents per minute
	Tampa, FL	813	5 cents per minute
	Miami, FL	305	5 cents per minute
CST	Dallas, TX	214 & 972	5 cents per minute
	Fort Worth, TX	817	5 cents per minute
	Houston, TX	713	5 cents per minute
MST	Salt Lake City, UT	801	5 cents per minute
	Tucson, AZ	520	5 cents per minute
PST	Rest of the continental U.S.		7 cents per minute
<b>Canada</b>			

A NetMeeting szolgáltatás választékát tekintve annyit tud, mint pénzbe kerülő társai. Viszont ha a beszélgetés mellett bármi más funkciót is használni szeretnénk (WhiteBoard, File transfer), a hangátvitel lelassul vagy megszakad, de mindenképpen zavarossá válik. Szerecsenre a videoanyagok fogadása leltítható.

A NetMeeting szolgáltatás választékát tekintve annyit tud, mint pénzbe kerülő társai. Viszont ha a beszélgetés mellett bármi más funkciót is használni szeretnénk (WhiteBoard, File transfer), a hangátvitel lelassul vagy megszakad, de mindenképpen zavarossá válik. Szerecsenre a videoanyagok fogadása leltítható.

bálják úgy áthidalni, hogy a legmániakusabb csevegőkről külön lista kérhető. A PowWow nem csak telefonos szoftver, hanem hagyományos levelezésre is alkalmas. Ha valakit nem találtunk online, a program üzenetet hagy neki e-mail formájában. Az ingyenes verziók közül ez a legalkalmasabb arra, hogy egy konkrét személlyel egy megbeszélés időpontban találkozzunk. További szolgáltatásai a számítógépes underground játékaikra emlékeztetnek: lehetséges előre felvett hangok küldése, valamint hatféle Interneten játszható társasjáték is használható, többek között kártya és sakk, ahol passzív szemlélő is lehetünk mások játékának, ha úgy tartja kedvünk. Mindez természetesen nem von le semmit a hangátvitel tökéletes megvalósításának értékéből, mint ahogy az is

figyelemremélő, hogy a szoftver plug-innekké bővíthető. Képvitelre nem alkalmas, de egy maximum 10 KB méretű JPG-képpel láthatóvá tehetjük magunkat beszélgetőtársaink számára.

## VocalTec Internet Phone5

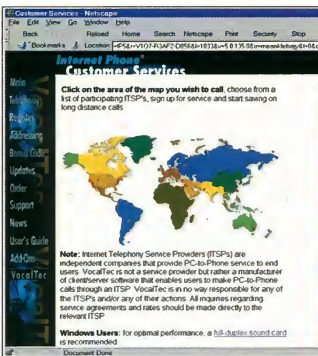
## PowWow

A PowWow felülete inkább játékos, mint komoly hatást kelt az emberben. Ennek ellenére hibátlanul kezeli a hangkártyát, nagyon gyors, szöveges csevegőt, WhiteBoardot – pontosabban ahogy a fejlesztők elnevezték: WhiteBördöt –, valamint hagyományos levelek küldésére és fogadására alkalmas funkciókat tartalmaz. Ingyenségeinek az az ára, hogy gyakorlatilag a gyártó saját weboldalain található a felhasználók listája. Ehhez egy tetszőleges böngésző kell, ahol az e-mail címek ismeretében kezdeményezhetünk beszélgetést azokkal, akik ott regisztráltak magukat. Éppen úgy, mint a Netscape Conference esetében, nagyon-nagy szerencse kell hozzá, hogy online találkozzunk valakivel, aki épp benne van a listában. Ezt megpró-

Éz az egyik legrégebbi telefonos szoftver. Gyorsaság, tetszetősség, kiváló hangminőség, könnyű témaválasztás és sokoldalúan beállítható felület jellemzi. Konferenciabeszélgetésekre és valós idejű képátvitelre éppúgy alkalmas, mint hagyományos telefonok hívására. Egyetlen hátránya, hogy nem ingyenes. Nem csak hangátvitelre használható, hanem hangos e-mail üzeneteket is küldhetünk vele azoknak, akiket nem sikerült valós időben elérnünk. A szöveges csevegő, a File transfer és a WhiteBoard éppúgy tartozék, mint a NetMeeting esetében. A Community Browser – ami leginkább egy web-böngészőre hasonlít – jeleníti meg a beszélgetőcsatornákat és a potenciális beszélgetőpartnereket neveit, bőséges információval együtt. Itt áll rendelkezésünkre a legtöbb beszél-

# Mert böngészni kell...

[www.bongeszok.com](http://www.bongeszok.com)



**TRIBAL VOICE**  
The Leading Provider of Online Community & Communications Software

**PowWow**  
Download PowWow FREE!

**What's New**  
**NEWS FLASH**  
Ask the Expert: Internet Stocks 101  
Renowned Internet stocks analyst Steve Harmon will lead a PowWow Community discussion on November 10, 1998 at 5 PM PST. Steve's community address is [stocks\\_r\\_me@hotmail.com](mailto:stocks_r_me@hotmail.com). Make sure PowWow is running and click on the link above. For more information, visit our [Community Events page](#).

**PowWow 3.7 Now Available!**  
Tribal Voice introduces PowWow 3.7 for quick and easy creation of Personal Portals™. A Personal Portal is a communications center that acts as a central point for Internet communications, online community participation, and online community...

**PowWow**  
Darndest of the Internet

Download PowWow FREE!

Host a PowWow Community!

**What's New**  
**NEWS FLASH**  
Ask the Expert: Internet Stocks 101  
Renowned Internet stocks analyst Steve Harmon will lead a PowWow Community discussion on November 10, 1998 at 5 PM PST. Steve's community address is [stocks\\_r\\_me@hotmail.com](mailto:stocks_r_me@hotmail.com). Make sure PowWow is running and click on the link above. For more information, visit our [Community Events page](#).

**PowWow 3.7 Now Available!**  
Tribal Voice introduces PowWow 3.7 for quick and easy creation of Personal Portals™. A Personal Portal is a communications center that acts as a central point for Internet communications, online community participation, and online community...

getőcsatorna. Kezdkönek létezik egy konferenciaterem, ahol beállíthatják és letesztelhetik a terméket. A Community Browserben igazi csoportbeszélgetésre számíthatunk. Több általános csatorna közül választhatunk, de létezik speciális csatornák is. Érdekes például a veteránok csatornája, ahol nem a vietnámi sebesültek, hanem a magukat veteránként Vocaltec-userek találkoznak. Arra is lehetőség van, hogy nyelvtérületenként válasszunk csatornát. Mondanom sem kell, a magyar nyelv hiányzik a választékból, de legalább néhány európai ország szerepel. A VocalTec egyik nagy előnye a többi termékkel szemben a rendkívül jól strukturált és bőséges csatornaválaszték, amit kétszintű „tartalomjegyzék” tesz átláthatóvá. Nem csoda, hogy ez az egyik legnépszerűbb internetes telefonszoftver.

## Hagyományos telefonok hívása PC-ről

Hogy PC-n keresztül hagyományos telefonot hívjunk, olyan szolgáltatót kell választanunk, amely képes megvalósítani a hívást. A Vocaltec Internet Phone 5, a DigiPhone és a NetMeeting támogatja

az ehhez szükséges protokollt, bár a PC-ről telefonra szolgáltató cégek szinte mind a Vocaltec szoftverét ajánlják, és ezzel garantálják saját szolgáltatásuk működését. Az ilyen szolgáltatásokat ITSP-nek, azaz Internet Telephony Service Providernek hívják. Egyszerű hitelkártyával fizethetünk elő a szolgáltatásaikra, amit a beszélgetésre felhasznált időtartam függvényében terhelnek meg, tehát nem havi díjas. Mint ahogy Amerikában a helyi telefonszolgáltatók és azok tarifái rendkívül differenciáltak, ugyanez jellemző az ITSP-szolgáltatókra is. A Vocaltec web-oldalán átfogó linkgyűjteményt találhatunk, ahol ezeket a tarifákat összehasonlíthatjuk: [gold.vocaltec.com/iphone5/services/itsp\\_list.htm](http://gold.vocaltec.com/iphone5/services/itsp_list.htm). Ha jól választunk, vagy ha előfizetünk több szolgáltatóra is, akár az egész világot végigtelefonálhatjuk helyi tarifával.

Perjés László  
lezi@best.com

## Íme néhány oldal, ahonnan ITSP-szolgáltatót választhatunk:

[www.biztrans.com/Service/callingrate.htm](http://www.biztrans.com/Service/callingrate.htm)  
[www.accesspower.com/itsp/rates.html](http://www.accesspower.com/itsp/rates.html)  
[www.deltathree.com/html/vocaltec.asp](http://www.deltathree.com/html/vocaltec.asp)  
[www.iscom.net/OurServ/pccall/rates\\_new.htm](http://www.iscom.net/OurServ/pccall/rates_new.htm)  
[www.internetphonecall.com/english.htm](http://www.internetphonecall.com/english.htm)

**ÖNNEK MÁR VAN ECDL-VIZSGÁJA, AZAZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNYA?**

Már elfogyott, de januára újra megjelent a Novorg és a PRÍM Kiadó közös gondozásában a hivatalos ECDL-tankönyv.

**TANKÖNYV ÉS PÉLDATÁR A FELKÉSZÜLÉSHEZ!**

Rendelje meg a hétkötetes Tankönyvet (6832 forint plusz 550 forint postaköltség) és/vagy a Vizsgapéldatárát (5488 forint plusz 400 forint postaköltség) faxon, e-mailben, levélben a PRÍM Kiadónál: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Tel./fax: 228-3372, 228-3373 E-mail: [prim@prim.hu](mailto:prim@prim.hu)



# Nagy segítség kisvállalatoknak: Kisvállalati NetWare 4.2

Egy egyszerű és hatékony munkaeszköz, amelynek segítségével kiaknázhatók az Internetben rejlő üzleti lehetőségek, és a belső munkafolyamatok is hatékonyabbá tehetők. Könnyű használhatóságával, sokoldalúságával és bővíthetőségével a Kisvállalati NetWare 4.2 a ma kapható egyik legmegfelelőbb hálózati operációs rendszer a folyamatosan fejlődő kisvállalatoknak.

## Együtt könnyebb – csoportmunka-támogatás a GroupWise révén

A Kisvállalati NetWare 4.2 munkakörnyezet lehetőséget teremt, hogy leveleket küldjünk, közös dokumentumokon dolgozzunk, megosszuk feladatunkat és naptárunkat társainkkal a beépített GroupWise 5.2 nevű program segítségével. A találkozó szervezése, a feladatok nyommon követése, a csoportmunka soha nem volt ilyen egyszerű. Mindez egyetlen helyről áttekinthető az egyszerűen használható felület segítségével – az irodai munka mindenki számára hatékonyabbá válik.

## FaxWare – automatikus központi faxolási lehetőség

A Kisvállalati NetWare segítségével központilag fogadhatunk és küldhetünk faxokat. Nem kell többet várni a faxokra a cégen belül, azok rögtön megérkeznek, illetve elindulnak a hálózaton keresztül. A Kisvállalati NetWare 4.2 a Tobit FaxWare programot tartalmazza a NetWare-rel azonos felhasználószámában.

## Adatvédelem

- **Vírusvédelem** – McAfee Netshield és VirusScan. A beépített vírusfigyelő szoftver állandóan figyeli és védi a szervert, valamint a kliensgépeket a számítógépes vírusok támadásától.
- **C2 hálózati biztonság.** Legértékesebb információinkat a jól védett hálózati szervereken tároljuk, ezért ezeknek a szervereknek a legmegbízhatóbbnak és legbiztonságosabbnak kell lenniük. A Kisvállalati NetWare a C2 hálózati biztonsággal rendelkező NetWare 4.11 rendszeren alapul – ez önmagában védelem az illetéktelen behatolók ellen.
- **Új grafikus mentő program.** A beépített új, grafikus Sbackup rendszer (a NetWare 5 mentő modulja) segítségével rendszeres, előre időzített mentések készíthetünk akár a teljes rendszerről, akár annak egy kritikus részéről.

## Oracle 8 – a legkorszerűbb adattárolás

A Kisvállalati NetWare felhasználói számára a Novell ingyenesen hozzáférhetővé teszi az Oracle piacvezető Oracle8 5 felhasználós adatbázis-szerverét.

## Még könnyebb az Internet-kapcsolat

A beépített router-szolgáltatás segítségével hagyományos telefonvonalon is elérhető az Internet. Csak a szolgáltató telefonszáma kell – és a szoftver máris kész arra, hogy egyszerre több felhasználó is böngészhessen a Világhálón, illetve a GroupWise rendszer internetes leveleket tudjon küldeni és fogadni. A Kisvállalati NetWare tartalmazza a Netscape Navigator böngészőt, sőt saját webszerverünk is lehet a beépített webszerver-szoftver segítségével. A Kisvállalati NetWare 4.2 tartalmazza az Internet Connection Wizard nevű varázslót, ami a kapcsolathoz szükséges egy-két felhasználóspecifikus paraméter megadása után automatikusan konfigurálja az Internet-kapcsolatot.

## Még gyorsabb az Internet-kapcsolat

A Kisvállalati NetWare 4.2 dobozában benne van a BorderManager FastCache szerver, ami az Internet-elérés sebességét drámaian növeli a költségek csökkentése mellett (kisebb telefonszámla).

## Még könnyebb az internetes publikálás

A Kisvállalati NetWare tartalmazza a Netscape FastTrack webszervert és a NetObject Fusion nevű web-szerkesztő terméket.

## Alkalmazásfelügyelet/szoftverelosztás

A beépített Z.E.N.works StarterPack révén másodpercek alatt telepíthető bármely alkalmazás: elegendő egy telefon a rendszergazdának, aki jogosultságot ad hozzá. Megjelenik egy ikon a felhasználó asztalán, amelyre kattintva az telepíti, majd konfigurálja magát egyedi paraméterekkel (pl. az e-mail címmel), teljesen automatikusan.

## Automatikus szoftverjavítás

Ha egy alkalmazást nem sikerül elindítani, mert bizonyos fájlok hiányoznak, akkor a Z.E.N.works automatikusan felkínálja a Helyesbítés parancsot, amellyel a hiányzó fájlok visszaszámolhatók. Ez az intelligens opció nem csupán újramásol minden fájlt és változást a regisztrációs adatbázisba, hanem összehasonlítja a helyi merevlemezben lévő fájlokat és regisztrációs adatbázis-bejegyzéseket az „Alkalmazás” objektumban tároltakkal, és a hiányzókat pótolja.

## Asztali felügyelet/egyedi profilok – szintén a Z.E.N.works Starter Packkel

- A cég bármely számítógépe előtt ülve ugyanazt az asztali környezetet láthatjuk, ugyanazokkal a jogosultságokkal rendelkezhetünk stb. („digitális személyiség”).
- Bármilyen PC-jéről is jelentkezünk be, nyomtathatunk a saját nyomtatónkon, anélkül, hogy bármit át kellene konfigurálni. Minden nyomtatómeghajtó azonnal rendelkezésre áll, és szükség esetén telepíti magát.
- Kezeli a Windows 3.1-et és az összes többi népszerű Microsoft OS-változatot.

## Távols felügyelet

A NetWare Management Agent modul folyamatosan figyeli a szervert, és előre képes jelezni, ha az meghibásodik, vagy elfogy valamely erőforrás, pl. betelik az egyik diszk. A NetWare Management Agent a NetWare Connect társadási lehetőségével kombinálva ideális lehetőséget teremt a kisvállalat szerverének távoli felügyeletére, monitorozására.

## Egyszerű telepítés, egyszerű felügyelet

A Kisvállalati NetWare kevesebb mint 50 perc alatt telepíthető. A szerver bekapcsolása után minden teendőt elvégez a telepítőprogram, nem csak a hálózatot, hanem a GroupWise rendszert is üzembe állítja. A QuickStart és a NEAT program segítségével lépésenkénti magyarázatokkal támogatva egyszerűen felvehetők a felhasználók csoportok, alkalmazások, nyomtatók.

## Ébrednek a MaCi, jön a BoCi...

**!** Február elején minden maci kijön a barlangjából (még ha némelyik meg is ijed a saját árnyékától, és visszamegy), így bízunk benne, hogy a MaCi néven emlegetett Magyar Címtár is újra megtelik élettel, a téli álmának nevezett decemberi bakik után újra elegendő friss címmel bővíti majd lapunk, és az online MaCi adatbázisa is. Ahhoz, hogy minden újonnan kialakított magyar honlap címe bekerülhessen ebbe az egyszerű címtárba, Önnek, kedves olvasónk, továbbra is ugyanazt kell tennie, mint eddig: el kell vezetnie a [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com) oldalra, s ott egy kattintással a MaCi-ra. Ezután meg lehet nézni, hogy az a cím, amire gondolt, szerepel-e a MaCi-ban, s ha nem, az „Új bejegyzés”-re klikkelve meg lehet adni az oldal nevét és URL-címét.

Továbbra sem kérünk ide e-mail címeket, ám a MaCi sikerén felbuzdulva úgy gondoltuk, hogy elhelyezzünk a [prim-online.com](http://prim-online.com) kiszolgálón a MaCi mellé egy „BoCi-t” is, egy „Business Online-címtárat”, amelynél már az e-mail címet is meg lehet adni. Ez egy üzleti katalógus lenne, amelybe elsősorban cégek, vállalkozások jelentkezését várjuk, mégpedig olyanokét, akiknek van saját web-site-jük, e-mail címük. A cégekről az alábbi kis kérdőív adatai kerülnek be a BoCi-ba:

A vállalat, vállalkozás (vagy vállalkozó) neve: .....

A vállalkozás tevékenységének jellemzése 1-8 címszóval: .....

Feladó vezető, ill. kontaktszemély neve: .....

Postai cím: .....

Telefon: ..... Fax: .....

A vállalkozás web-címe a Világhálón: .....

A vállalkozás e-mail címe: .....

Ezek az adatok megadhatók akár a fenti kis mező kitöltésével és elfaxolásával (228-3372), illetve elpostázásával (Prím Kiadó, 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.), továbbá e-mailben ([booci@prim.hu](mailto:booci@prim.hu)) vagy a [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com) online űrlapján keresztül.

Úgyhogy várjuk olvasóink (inter)aktivitását, hadd hízzon a MaCi, hadd induljon fejlődésnek a BoCi...



Állami Pénztárfelügyelet  
[www.penztarfelugyelet.hu](http://www.penztarfelugyelet.hu)  
 Almási József [www.sch.bme.hu/~jam](http://www.sch.bme.hu/~jam)  
 Alpin-Salewa Kft. [www.extra.hu/alpinsal](http://www.extra.hu/alpinsal)  
 Alvilág söröző – Magyarország legjobb kocsmái [extra.hu/cssteve](http://extra.hu/cssteve)  
 Ally McBeal  
[zsolt.benke.com/allymcbeal/](http://zsolt.benke.com/allymcbeal/)  
 Andrew Thomas Afterglow  
[www.bleys.org](http://www.bleys.org)  
 AndrewBOY [www.extra.hu/drexler1](http://www.extra.hu/drexler1)  
 Árkádia Humanista Művészeti Kör  
[www.bleys.org/arkadia98](http://www.bleys.org/arkadia98)  
 Arnóli Papírmalom [www.extra.hu/paper/](http://www.extra.hu/paper/)  
 ARS Poetica Alapítvány és Virtuális Központ [www.c3.hu/~poetica](http://www.c3.hu/~poetica)  
 Art Force Grafikai Stúdió  
[www.artforce.hu](http://www.artforce.hu)  
 Atlantisz Klub  
[www.nexus.hu/atlantisklub/](http://www.nexus.hu/atlantisklub/)  
 Attila26 [www.extra.hu/attila26/](http://www.extra.hu/attila26/)  
 Bajtai András & Borbély Tamás  
[www.extra.hu/koonitz](http://www.extra.hu/koonitz)  
 Bala [www.extra.hu/bala1](http://www.extra.hu/bala1)  
 Barabó [www.barab.hu/](http://www.barab.hu/)  
 Bekes Kft. [www.bekes.hu](http://www.bekes.hu)  
 Bekő Edit [box.bibo.hu~bekoe](mailto:box.bibo.hu~bekoe)  
 Bibliaiskola [www.extra.hu/bibliaismeret](http://www.extra.hu/bibliaismeret)  
 Bill Gates [bgates.cjb.net](mailto:bgates.cjb.net)  
 Boda – natúr termékek boltja  
[www.extra.hu/boda](http://www.extra.hu/boda)  
 Black Cat Viruterjesztő  
[www.extra.hu/blackcat](http://www.extra.hu/blackcat)  
 Bocskai István Általános Iskola  
[www.extra.hu/bocskai](http://www.extra.hu/bocskai)  
 Brad Pitt [www.extra.hu/judy/](http://www.extra.hu/judy/)  
 BRAVO-FA Pipagyártó és Faipari Kft.  
[www.extra.hu/bravofa](http://www.extra.hu/bravofa)  
 Car Page [www.extra.hu/carpape](http://www.extra.hu/carpape)  
 Cassandra Reisen  
[www.extra.hu/cassandra](http://www.extra.hu/cassandra)  
 Cavedog [www.extra.hu/cavedog](http://www.extra.hu/cavedog)  
 Cinquecento.net  
[www.nexus.hu/carpape/cinquecento](http://www.nexus.hu/carpape/cinquecento)  
 Claudia Schiffer Gallery  
[www.extra.hu/schiffer](http://www.extra.hu/schiffer)  
 Cleanexpo Tisztázástechnológiai  
 Kiállítás 1999 [www.extra.hu/cleanexpo.com](http://www.extra.hu/cleanexpo.com)  
 Cleopatra fodrászat  
[www.extra.hu/cleopatra](http://www.extra.hu/cleopatra)  
 Csaba Rádió [www.extra.hu/szomdu104](http://www.extra.hu/szomdu104)

Család- és Nővédelmi Központ  
[www.extra.hu/dnlaszlo\\_csnk](http://www.extra.hu/dnlaszlo_csnk)  
 Csiba Kft. [www.csiba.hu](http://www.csiba.hu)  
 Csicsó [www.extra.hu/csico](http://www.extra.hu/csico)  
 Csorba János [www.extra.hu/csorba](http://www.extra.hu/csorba)  
 D2 fotóstúdió  
[www.extra.hu/d2cdrom/index.html](http://www.extra.hu/d2cdrom/index.html)  
 Danica [www.extra.hu/danica](http://www.extra.hu/danica)  
 Danko [www.extra.hu/danko](http://www.extra.hu/danko)  
 Deeperlands [deeperlands.cjb.net](http://deeperlands.cjb.net)  
 Devil [www.nexus.hu/devil1](http://www.nexus.hu/devil1)  
 Devosa Iván  
[nubin.szola.u-szeged.hu/~studivan](mailto:nubin.szola.u-szeged.hu/~studivan)  
 DJ. FuSe WareZ [www.extra.hu/dj\\_fuse](http://www.extra.hu/dj_fuse)  
 DJ. Halogen [www.extra.hu/dj\\_halogen/](http://www.extra.hu/dj_halogen/)  
 Dömsöl Imre [www.extra.hu/dome](http://www.extra.hu/dome)  
 Dr. Borí Viktória web-oldala  
[www.nexus.hu/boriviki](http://www.nexus.hu/boriviki)  
 Dr. Hanyecz Vince háziorvos  
[www.extra.hu/hvinc](http://www.extra.hu/hvinc)  
 Dream [www.extra.hu/dreamt](http://www.extra.hu/dreamt)  
 Dunakeszi Klub  
[www.extra.hu/dunakeszklub](http://www.extra.hu/dunakeszklub)  
 Dunaújvárosi csati [www.extra.hu/ujvaros](http://www.extra.hu/ujvaros)  
 Dune [www.mya.hungary.hu](http://www.mya.hungary.hu)  
 Dydo [www.extra.hu/dydo](http://www.extra.hu/dydo)  
 Earthguard – Koszmikus Védelmi Program  
[www.extra.hu/earthguard](http://www.extra.hu/earthguard)  
 Eifert János fotóművész  
[www.ivn.hu/Internetto/irasok/eifert.htm](http://www.ivn.hu/Internetto/irasok/eifert.htm)  
 Emulator.hu welcome to/emulator.hu  
 Este [www.extra.hu/estee](http://www.extra.hu/estee)  
 Európa Kaszkádör Liga  
[w3.datanet.hu/~slunt](http://w3.datanet.hu/~slunt)  
 Ezocenter – alternatív gyógymódok  
 rendelője [www.extra.hu/ezocenter](http://www.extra.hu/ezocenter)  
 Fábrián István [www.extra.hu/fabian](http://www.extra.hu/fabian)  
 Farkas Adorján [www.extra.hu/dreamer](http://www.extra.hu/dreamer)  
 Fatherhood képgaléria  
[zsolt.benke.com/fatherhood/](http://zsolt.benke.com/fatherhood/)  
 Felfedező [www.nexus.hu/emzsabj](http://www.nexus.hu/emzsabj)  
 Ferenc Mónika [www.yein.hu/~ferenczm](http://www.yein.hu/~ferenczm)  
 Ferencz Sándor Egészségügyi Szakközép-iskola [www.ferenczi-eu.sulinet.hu/](http://www.ferenczi-eu.sulinet.hu/)  
 Filmajánló [www.extra.hu/atlifika](http://www.extra.hu/atlifika)  
 Flid Gergő [www.nexus.hu/flige](http://www.nexus.hu/flige)  
 ForestCom Internet Shop  
[www.extra.hu/forestcom](http://www.extra.hu/forestcom)  
 Fortissimo Festival Jégviróda  
[www.extra.hu/fortissimo5](http://www.extra.hu/fortissimo5)  
 Fuel F22 ADF [www.extra.hu/fuel](http://www.extra.hu/fuel)

#Babalany IRC-csatorna members.  
[tripod.com/~video\\_page/baba.htm](http://tripod.com/~video_page/baba.htm)  
 #sliders.hu IRC-csatorna -  
[zsolt.benke.com/irc/](http://zsolt.benke.com/irc/)  
 [Ata] klán [www.extra.hu/atasok/](http://www.extra.hu/atasok/)  
 2001, avagy mikor kezdődik az új évezred? [www.extra.hu/y2000/](http://www.extra.hu/y2000/)  
 3a [www.extra.hu/home3a](http://www.extra.hu/home3a)  
 A 26-os párhuzamos világ (Sliders)  
[www.extra.hu/the26thworld](http://www.extra.hu/the26thworld)  
 A hét... [www.extra.hu/djbobo/](http://www.extra.hu/djbobo/)  
 A Nagy Kék Négyszeg  
[www.extra.hu/kekkoeka](http://www.extra.hu/kekkoeka)  
 Abszurd világ hello to/abszurd  
 Acapulco H.E.A.T.  
[zsolt.benke.com/meat/](http://zsolt.benke.com/meat/)

Advanced Disk Catalog  
[sharewareklub.emg.hu/adc](http://sharewareklub.emg.hu/adc)  
 Agni vegetáriánus étterem  
[www.mak.hu/agriinfo](http://www.mak.hu/agriinfo)  
 Agriinfo – Agrár és Élelmiszeripari  
 Marketing Kiadvány  
[www.mak.hu/agriinfo](http://www.mak.hu/agriinfo)  
 Akden and Ironcross  
[www.extra.hu/akdenic](http://www.extra.hu/akdenic)  
 Alanis Morissette  
[www.extra.hu/alanismorissette](http://www.extra.hu/alanismorissette)  
 Alarm Electronic Service Kft.  
[alarm.inet.hu](http://alarm.inet.hu)  
 Aliens – Földön Kívüli Intelligenciák  
 Kutatásának Központja  
[www.extra.hu/aliens](http://www.extra.hu/aliens)



## Fun Languages

www.extra.hu/funlanguages  
 Garfield www.extra.hu/garfield  
 Garrison Forma-1 Club  
 www.extra.hu/GF1C/  
 Gáspár és Fodor Bt. www.extra.hu/gtbt  
 GBS System www.extra.hu/gbssystem  
 Gejza www.nexus.hu/gejza  
 Geotipp Kft. www.digital2002.hu/geotipp  
 Gergely Ákos www.extra.hu/GergelyAkos  
 Golden Retriever Kör  
 www.extra.hu/golden  
 Golden Years (Aranykor)  
 zsoltsz. benke.com/goldenyears/  
 Góliát www.extra.hu/goli  
 Guji www.extra.hu/Guji  
 Hadkötelezettség Ellenőző Ligája  
 www.c3.hu/-farkashe/hel  
 Harsta Online pons.sole.hu/harsta  
 Hentai-Manga www.extra.hu/hentai  
 Holden Stúdió Kft. www.holden.hu  
 Holló Színház hello.to/hollo  
 Hon-Lap szórakoztató internetes magazin  
 www.extra.hu/hon-lap  
 Horváth Attila  
 www.angelfire.com/ca/gilgames  
 Hungaroton Records www.hungaroton.hu  
 Igor www.extra.hu/igor88  
 Imperátor Travel www.extra.hu/imperator  
 Info-Szolg. ImmoBiliien – Balaton  
 www.extra.hu/immoBiliien  
 Jancsó család www.extra.hu/jancso  
 JATE BMI www.extra.hu/jatebmi  
 Jóga a Mindennapi Életben Egyesület  
 www.tiszanel.hu/jamet  
 K@sa-Web kacsa.hungary.hu  
 Kal-Bau Kft. www.kalbau.hu  
 KamiX és ZuPpa www.extra.hu/rskamizk  
 Kane, Shadow, Warhead  
 www.extra.hu/computer\_games  
 Károly Márk Miklós www.extra.hu/kmmlo  
 Keller Lajos Városi Könyvtár  
 www.c3.hu/-keller  
 Kende Bon-Bon www.kendes.matlay.hu/  
 Kennedy Ürközpont  
 www.extra.hu/nasa-ksc/index2.htm  
 Kesro www.nexus.hu/kesro  
 Kieselbach Galéria www.kieselbach.hu  
 Kinet Kft. www.kinet.hu  
 Király Csaba www.principal.hu  
 Kiss Gergely www.extra.hu/kissgergely  
 Klárai Zombor  
 www.nexus.hu/gabor17/zombor/  
 Kláris – Irodalmi-kulturális folyóirat  
 www.nexus.hu/gabor17/klaris  
 Laccoc www.extra.hu/laccoc  
 Laguna Kft. www.laguna.hu  
 Lajtai Edit www.nexus.hu/leddy/  
 Lajtai Gábor www.extra.hu/gabor17/  
 Lancel www.extra.hu/lancel  
 Leskő Eszter www.extra.hu/ticke  
 Leslie www.extra.hu/lesbsal/  
 Lexy www.extra.hu/lexy  
 Lingva Nyelvtudó www.extra.hu/lingva  
 Logicstudio www.logicstudio.hu  
 Lombard FC, Talabánya  
 www.extra.hu/lombard  
 Lukács Péter www.nexus.hu/spurs  
 Lutter Kft. www.extra.hu/lutter  
 Magyar Fotóművészek Szövetsége  
 www.webdesign.hu/mfzs  
 Magyar Labrador Retriever Klub  
 www.extra.hu/labrador  
 Magyarchat www.extra.hu/kontora/  
 Manó Sárkány galériája  
 members.tripod.com/-Manocsa/  
 Márfai Intern. Markt Kft. www.mim.hu

Márfai Péter www.marjai.hu  
 Mariah Carey www.extra.hu/mariah  
 Marshall marshall.hungary.hu  
 Másik oldal www.extra.hu/masikoldal  
 Mega Computer www.extra.hu/mezs  
 Mérei Tamás www.extra.hu/mereltamas  
 Mifi www.extra.hu/mifi  
 Moana PR Stúdió www.extra.hu/moanapr  
 Molnár Norbert www.extra.hu/mono  
 Money-Market  
 www.extra.hu/Money-Market  
 Monitoring System Technology  
 www.most.hu  
 Monotop Kft. www.elender.hu/pantax  
 Moon www.extra.hu/moon  
 More Pictures www.extra.hu/morepics  
 Mórocz Ferenc www.extra.hu/moci  
 MSZP Országgyűlési Képviseletcsoport  
 www.mszpfrakcio.hu  
 Mt.net www.extra.hu/mtnet  
 Multicontroller Kft. – shareware játékok  
 magyar nyelven www.multicontroller.hu  
 Multiprint Reklámpótló és Filmnyomó  
 www.extra.hu/multiprint  
 Nagy Natália hello.to/natalia  
 Nemes Béla  
 members.tripod.com/-nmsbl/  
 Netspider-news  
 www.extra.hu/Netspider-news  
 NewsAttack www.extra.hu/newsattack  
 NightDJ aaronboy.hungary.hu  
 Nothin Carrot the Jungle hardcore  
 www.extra.hu/ncarrot  
 Nyíri www.extra.hu/nyiri  
 Országos Gyógyszerészeti Intézet  
 www.ogyi.hu  
 Országos Körház- és Orvosteknikai Intézet  
 www.orki.hu  
 Őzdi Városi Televízió Kft.  
 www.datanet.hu/ovtv  
 Paja Film 3D-rajzfilmek  
 www.elender.hu/-loth\_pal  
 Paks www.extra.hu/lovas/  
 Pápai Attila www.nexus.hu/papai  
 PC Dome online számítógépes  
 játékmagazin podome.gyaloglo.hu  
 Peter's Textil Kft.  
 www.extra.hu/peterstextil  
 Piedli Lajos www.extra.hu/piedli  
 Pira-Mix Bt.  
 www.extra.hu/piramix/motor.html  
 Pócz Balázs www.extra.hu/pandynonline  
 Primavera Balettgyűlés  
 www.extra.hu/primavera  
 Pro Familia Háziorvosi Szövetkezet  
 www.extra.hu/soling  
 Procent ImmoBiliien  
 www.balatel.hu/procent  
 Quake Zone www.extra.hu/quake2  
 Rein Zsolt www.extra.hu/pubyhome  
 Rex és barátai www.extra.hu/peterhp  
 Rh-gondolkodó www.extra.hu/oldalgy/  
 rUleZ www.extra.hu/rulezpage  
 Sanders Trading Bt. www.sanders.hu  
 Sex 666 www.extra.hu/a\_csa\_jok666  
 Sex és egyéb gyűléseim  
 www.nexus.hu/kromek/index.html  
 Sex Stadium www.angelfire.com/me/  
 sexplaces/index.html  
 Siklóernyőzés – Szabó Ernő  
 www.digital2002.hu/geotipp/sikloernyo.htm  
 Sliders Virtuális 4. szezon – történetről  
 pályázat zsoltsz. benke.com/virtualslide/  
 Sodexho-Pass www.sodexho-pass.hu  
 SomY www.extra.hu/SomY/  
 Soproni MAFC Kyokushinkai Karate Klub  
 www.hszk.bme.hu/-bb042

## Special Tours

www.extra.hu/special\_tours  
 Spiders Alpinetchnika  
 www.extra.hu/spiders  
 StarSoft Bt. – szoftverfejlesztés  
 www.baum.hu/star  
 Statikus Mémóri Iroda Bt., Kecskemét  
 www.extra.hu/statikus  
 Steigler Sándor www.extra.hu/steigler/  
 Stempel Heinzel-Sabaria Tipo Kft.  
 www.extra.hu/stempeltipo  
 Step 96 Marketing Bt.  
 www.deltav.hu/-stepb196  
 Suzuki www.extra.hu/karika  
 SzaZo www.extra.hu/szaZo  
 Szoborpark Múzeum, Budapest  
 www.szoborpark.hu  
 Szójalapuz Kft. www.extra.hu/soya  
 Szana György www.extra.hu/szana  
 Szárlista www.extra.hu/listava  
 Taksony Diáksport Kézilabda Egyesület  
 w3.swi.hu/tkde/  
 Takuan Dojo Tradicionális Kyokushinkai  
 Karate-do www.takuan.gyor.hu  
 Tamás János és autói  
 www.extra.hu/tamasj  
 Tamási Fűvés Egylet  
 www.extra.hu/fuvsok  
 Tarokk kezdőknek és haladóknak  
 www.extra.hu/tarokk  
 Telegram Interkulturális Magazin  
 telegram.mak.hu  
 Teleport  
 www.extra.hu/teleport/teleport.html  
 Tesztek Nettek  
 www.extra.hu/PsychoSelf/index.html  
 Thomasker & Chemiris Vegyszerbolt  
 www.thomasker.hu  
 Tigger www.extra.hu/tiggerhu  
 Tigrincses hobby www.nexus.hu/gpetya  
 Time Trax zsoltsz. benke.com/timetrax/  
 Timmix tippanáljatok  
 www.extra.hu/tihanyilaci/  
 Tiszajvárosi Városi Könyvtár  
 www.nexus.hu/tvjvkt  
 Tomez www.extra.hu/tomez  
 Toonzl Erotik House  
 www.extra.hu/toonz-house  
 Top Prices – hardver-árlista  
 www.extra.hu/topprices  
 Tóth Dávid Levente  
 www.extra.hu/dtd-dreamlove  
 TVP Televíziós és videoműsorokat  
 ügyleti Kft. w3.datanet.hu/-hp  
 Újpesti Műszaki Szakközépiskola  
 www.umszki.hu  
 Valentin-nap www.kollegium-  
 szerencs.sulinet.hu/valentin/  
 Varga Zoltán www.extra.hu/airun  
 Varicontroll Bt. www.extra.hu/varicontroll  
 Városi Könyvtár Üjkeleti Könyvtár,  
 Debrecen www.vkdebrecen.c3.hu  
 Verseskönyv www.extra.hu/verseskonyv  
 Viccek www.extra.hu/vicc/  
 ViXex www.extra.hu/vixex  
 Virtuális Gyermekorvosi Rendelő  
 come.to/dr.acsal  
 Virtuális Marketing és PR Központ  
 www.c3.hu/-poetica/vmptk  
 Virtuális Pedagógiai Műhely, Győr  
 www.extra.hu/vpm-gyor  
 Vodpage v3.0 www.tzik.com/capak/vodi  
 Web Bala rekomo.tsx.org  
 Windows Commander wincmd.emg.hu  
 Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egetem  
 www.zmme.hu  
 Zsebd Béla www.nexus.hu/becl

www.artforce.hu

www.nexus.hu/carpaga/cinquecento

www.extra.hu/schiffer

AUDIA SCHIFFER GALLERY

www.tzik.com/capak/vodi

www.extra.hu/morepics

www.kendes.matlay.hu/

www.extra.hu/labrador

w3.datanet.hu/-slunt





BŐRÖND

www.american.hu

\* BŐRÖND rovatunk támogatója a American Service Travel Utazási Iroda

## A fáraó átka

[www.artsima.org/mythology/ancientegyptian.html](http://www.artsima.org/mythology/ancientegyptian.html)

Mit érezhetett Howard Carter, amikor 1922-ben rábukkant az elrejtett, sziklába vájt, megkelt lépcsőre, majd hamarosan megnyílt előtte Tutanhamon érintetlen sírja? Minden bizonnyal borzongatóan izgalmas, csodálatos élmény lehetett elsőként megpillantani a hosszú évezredek óta érintetlenül pihő, elfeledett kincseket, egy másik világ emlékeit. Sajnos, a hajdani nagy uralkodók, rettegett erejű, világhódító fáraók sírjai nem maradtak meg érintetlenül. Arról, hogy micsoda pompa és hatalom vehette őket körül, halvány képet alkothatunk csak az ifjan elhunyt Tutanhamon sírja nyomán is, aki mindössze néhány évig ült a trónon, s a források szerint játékszer volt

csupán a papáság és az udvari intrikusok kezében. A királyszobrok láttán alig tudjuk elképzelni, hogy azok az emberek, akiket ezek a művek ábrázolnak, valaha jártak, keltek, éreztek, pihentek, tudták vidámak vagy szomorúak lenni. Szoboralakjuk kiemelkedik a hétköznapi létből, időtlen nyugalmat áraszt. Fenségesek, mint az istenek, akikről származtatták magukat. A mitológiáról, a szokásokról, a hajdani istenekről mesél a oldalon található összeállítás. Átlépetve e különös világba szinte el is hiszi az ember, hogy a fáraók átka valóban utólte azokat, akik felbolygatták sírheleik nyugalmát. De aki az Internettel indul az időutazásra Ó-Egyiptomba, bizonyára nem vívja ki haragjukat.

## Azok a csodálatos britek

[www.edunet.com/uk-reg.html](http://www.edunet.com/uk-reg.html)


Manapság az élet minden területét előnti az amerikai ízlés: akciófilmek, gyorsétezek, baseballsapka, bombardzskek, feltöltött ajkak és keblek. Ezzel együtt szerencsére ma is sokak szívének kedves hangulatot jelent a fekete londoni taxik, az emeletes angol buszok, a keménykalapok, a sétatáplálék, az Agatha Christie-krimik világa: mindaz, ami jellegzetesen angol. Vagy mondhatnánk inkább, hogy jellegzetesen brit: mindenki ismeri a „spórolós skótokat”, a „forróvérű íreket”, a „karót nyelt angolokat”, a „keményfejű walesieket”. S mikor éppen már nagyon unalmasak az izomplóba bújó amerikai

hálás témát a filmkészítőknek Robin Hood, Arthur király, Ivenhoe vagy az angol elnyomás ellen küzdő skót „Rettenthetetlen”. A bulvárlapok is szegényebbek lennének témában a brit királyi család áldásos botrányai nélkül, hiszen viselt dolgait több olvasót vonzanak, mint az összes többi uralkodói familia minden marhasága együttvéve. Szóval, érdekes népek ezek a britek, ott, a csatoma túlpártján. Arról, hogy az ország hány tartományból áll, és ezeknek mik a fő jellegzetességeik, érdekességeik, részletesen elolvashatjuk az Internet <http://www.edunet.com/uk-reg.html> oldalán.

FB Iügynökök, üdítő változatosságot jelent a nézőknek s

## Botswana

(African Travel Gateway – Botswana Focus)

[www.africantravel.com/botinf.html](http://www.africantravel.com/botinf.html)


Hát őszintén megvallva nem volt egy enyhe telünk! Ha a globális felmelegedés veszélyes is, attól még nem kell félnünk, hogy a Körötn soha többet nem látunk hólapátokat. Ha pedig hideg van, az ember szívesen tesped az Internet előtt. Mit kell ilyenkor felkeresni? Mondjuk, valami nagyon hideg helyet, hogy örüljünk, nálunk azért melegebb van... Na nem, akkor inkább jobb álmodozni egy kicsit. Hol van meleg? A konyhában, a szobában és Afrikában – ez utóbbi talán érdekesebb, mint az előző kettő, nézzünk hát el arra felé!

Turistacsalogatásban az afrikai országok közül is élen jár Botswana. Mostanság valahol 40 fok körül lehet arra fele a hőmérséklet, nem mintha ez minket nagyon kiségitene, bár lehet, hogy az információs oldal második lapján röhögő hiénát páran hirtelen irgelyelni kezdik. A körülbelül Franciaország nagyságú ország egyébként tipikus „klisés” Afrika, ez

benne a jó. Esős és száraz évszak, nagy meleg, sivatagos részek, nagyjából sík, de a tengerszinttől jó 1000 méterre lévő terület. A honlap készítői szerint hideg és meleg egyaránt jelen van, áprilisban akár az extrém 25 fok is lecsúszhat a hőmérő higanyszála. Csoda, hogy kibírik...

A lakosság közel 1,4 millió főt számlál, de ehhez hozzá kell tenni, hogy a sivatag ország területének jó 70%-án elterpeszkedik, ott pedig minimális a népsűrűség. Az 1966-os függetlenné válásakor a világ legszegényebb országa újjában érdekes fejlődést mutat. A gazdasági fellendülésben az élenkölő majomtenyésztés mellett talán az is szerepet játszik, hogy Botswana bizony az előkelő harmadik helyet foglalja el a gyémántkitermelő nemzetek körében. Ez azt is jelenti, hogy ha a száfari alkalmával nagy üvegsemcséket találunk a cipőnkben, akkor érdemes meggondolnunk, mit csinálunk velük.

## Kastélyok közelről

[fox.nstn.ca/~tmonk/castle/castle.html](http://fox.nstn.ca/~tmonk/castle/castle.html)

Borostyánnal befutott, hatalmas kővekből épült, komor várfal magasodik a holdfényben. Huzatos lo-

vagtermét a kandallókban lobogó lángok sem tudják befűteni, nem csoda, ha a házigazdának és vendé-





geinek jóféle borok és a környék formásabb paraszt-lányai segítségével igyeksznek felmelegedni... Új szín: reneszánsz hölgyek csevegnek a nagy, boltíves ablakú teremben: ejnye, hogy ez a Henrik király milyen telhetetlen, már a hatodik feleségét fogyasztja... Néhány évszázaddal arrébb rokokó urak és hölgyek lejtene kecsesen a gyertyákkal telezsúfolt csillárok fényében: és azt hallotta már,

kön, monumentalitásukon, fényűző vagy éppen titkos, rusztikus külsejükön kívül ez is hozzájárul vonzerejükhöz. Bizonyára sokan szívesen bebarangolnák az ősi skót várak szellemjártá folyosóit vagy a díszes-tükrös, aranyfényben úszó rokokó kastélyok termeit, elmerengve a hajdani lakókról, eseményekről. Ezt kézenlősen, otthonról is megteheti, aki felkeresi a <http://fox.nstn.ca/~tmonk/>



madame, hogy a múltkoriban a márkine másfél méter magas, rizsporozott frizurája lángra kapott a gyertyáktól? Micsoda blamázs, mon dieu... Némi előrelépés az időben, s máris szegény Lady Di vagdossa az ódon falak között a jó Charles fejéhez, mi a véleménye Rottweiler Camilláról... Kastélyok, paloták, várak évszázadok óta tanúi a bennük lakó gazdagok és kivételezettek életének, politikai eseményeknek, cselszövéseknek. Szépségü-

castle/castle.html oldalt, ahol egyrészt kastélyokról szóló könyvek címlistáját is megtalálja, másrészt képek és leírás talál a világ híres palotáiról. Felkeresheti pl. a Safford-kastélyt, a „Windsor” kastélyt és a híres Buckingham-palotát. S ha netán kedve támad ez utóbbit személyesen is meg nézni, azt is elolvashatja, melyik része és mikor nyitott a nyilvánosság számára, és milyen számon rendelhet belépőjegyet...



## Öserdők végveszélyben

[www.amazon-ecotours.com/pa/](http://www.amazon-ecotours.com/pa/)



Gyakorlatilag már nincs érintetlen terület a Földön, és mostanra sikerült elérnie az emberiségnek, hogy a csodálatos öserdők is pusztulásnak induljanak. Ezzel nem csak egy pótolhatatlan egzotikum veszne el örökre, de gyakorlatilag a bolygó „tüdeje” semmisülne meg. Korunk embere gyakran már nincs is tudatában annak, hogy valójában maga is a természet elválaszthatatlan része. Megfedezkedik róla, hogy tiszteletben kell tartania a természet törvényeit, ha nem akarja elpusztítani a környezetet, amelyben él, s ahol egykor utódai élnek majd. Főként a nagyvárosok lakói igyekeznek egyre inkább elmenekülni az elől, aminek eredetileg meg kellett volna könnyítenie az életüket. Dél-Amerika feltehetőleg 70 millió évvel ezelőtt szakadt el a többi kontinensről – az északi kontinenssel való összeköttetés csak később alakult ki – s ettől fogva az állat- és növényvilága sajátos, külön úton fejlődött. A civilizáció sokáig megki-

mélte pusztításaitól a kontinens nehezen megközelíthető helyeit, de ma már nincs akadály a környezetpusztításnak. Nem internetes túristáskodásra hívnak a fenti címen. Arról számol be egy perui szervezet, hogy az Amazonas környék lakóinak, embereknek és állatoknak, valamint a növényzet és az öserdők helyzetének javítását célozza meg, s hogy erről a témáról időről időre friss hírekkel jelentkeznek. Akit érdekel e téma, visszatérő vendége lehet a szervezetnek.



## Turisztikai hálózat izraelitáknak

(Jewish Travel Network)



[www.jewish-travel-net.com/](http://www.jewish-travel-net.com/)  
[www.jewishfamily.com/](http://www.jewishfamily.com/)

Utazni szép és izgalmas dolog, pláne ha kényelmesen, jól szervezeten tehetjük, és ráadásul nem kell mindig feladni alapvető szokásainkat, tevékenységeinket. De mi van akkor, ha, teszem azt, valamely vallás szigorú követői vagyunk, és magunkra nézve is kötelezőnek érezzük annak szabályozó elveit? Gondoljunk csak bele, milyen is az egy arab ember számára, ha az étterem-

ben szinte csak alkoholt lehet inni, a hindunak, ha a pincér egyfolytában tehénhússal próbálja tömni, vagy a zsidónak, ha disznócsülök a ház specialitása. És akkor még nem is beszéltünk arról, hogy a legtöbb vallásnak megvannak a saját étel-megszentelési szokásai, amelyek speciális elkészítést kívánnak meg. Persze nem árt ellátogatni a helyi templomba azokon a napo-

## We've Got It!

**Twiss Family & Law**

**jewishfamily.com**

PARENTING WITH PURPOSE



ON SALE NOW  
www.cwsoft.com

kon, amikor azt egyébként is meg szoktuk tenni. Az ilyen „speciális” turisták és üzletemberek számára jöttek létre azok az utazási láncok, amelyek segítenek megoldani a problémákat. Ez a web-site kimondottan izraelitáknak készült, és tulajdonképpen összefoglalója azon helyeknek, ahol a Tóra követői biztonsággal hajthatják álomra a fejüket, ahol biztosan találhatnak egy zsinagógát, és köser ételeket vehetnek magukhoz. Ez egy tipikus információs web-site, ahol kevés ké, ám an

nál több ajánlat várja a kíváncsi érdeklődőket. Csak csatlakozni kell a hálózathoz egy e-mail vagy egy rövid telefonhívás segítségével, és máris rengeteg lehetőséget kapunk utazásunk minden tekintetben kedvező lebonyolításához. Kedvencünk a dél-afrikai kóser szafárra invitáló kis két-soros, amely úgynevezett öngyártású beszél. A „linkek” rovatnál érdemes még bekukkantani a [www.jewishfamily.com](http://www.jewishfamily.com) website-jára, mert ott is rengeteg hasznos tudnivalóval gyarapodhatunk.

## Európ@ fővárosai

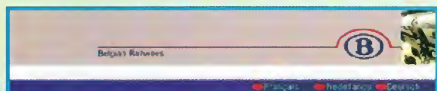
## BRÜSSEL

(Képek Brüsszelből)

[www.brussels-online.be/photos/plan.htm](http://www.brussels-online.be/photos/plan.htm)

(Belgiumi vasút)

[www.b-rail.be/E/index.html](http://www.b-rail.be/E/index.html)



Ha azt mondom, hogy számomra Belgium *Jean-Claude Van Damme* mellett elsősorban Brüsszelt jelenti, elől nem maradok egyedül véleményemmel. Erre az adhat okot, hogy Belgium független államná csupán 1839-ben vált, 9 évvel erőszakos elszakadási kísérlete után. A flamand, francia és német közösségekből álló állam a jellemzően jóval mélyebb gyökerekkel rendelkező európai államok lakosainak szemében nemigen alakított ki egységes képet. Nem úgy Brüsszel.

A főváros története a kelta időkig nyúlik vissza, amikor is még vallási, kereskedelmi csomópont és lakhely volt. Később, 977-ben *I. Károly*

székhelye lesz. A XV. század közepére lakóinak száma meghaladja a 60 000-ot, mely a század végére egy járvány következtében a fele-  
re esik vissza (ez az esemény 89 évvel később kísértetiesen módon megismétlődik). A XVI., XVII. és XVIII. század forrongásai után, amikor a város hol holland, hol francia kézre kerül, végül a XIX. század elején, a belga forradalom után rendeződik a helyzet – az új főváros ekkor 138 000 lakójával büszkélkedik.

Ha a mai Brüsszelre vagyunk kíváncsiak, legjobb, ha a Brussels Online oldaláról indulunk. Itt minden nagyon szépen össze van szedve, de sajnos a legtöbb

információ a helybelieknek szól, ugyanis a linkek általában címlistákat takarnak. Néhány kivétel azért akad, például a múzeumokat érdekes meglátogatni, valamint a város történelméről és a politikai helyzetéről szóló részeket elolvasni. Ez utóbbról dióhéjban csak annyit, hogy Belgiumban a királyság intézménye még mindig működik, de Angliához hasonlóan a király „uralkodik, de nem kormányoz”. Érdeklenségnek megjegyeznénk két dolgot. Az egyik Hollandia és a holland szellemiség közelségét mutatja: találunk ugyanis egyből a főoldalon egy linket, amely által masszázsszalonok és „escort” szolgáltatásokat kínáló hölgyek reklámozzák magukat – címmel, névvel, telefonszámmal, de képek nélkül. A másik inkább csak egy kis móka

azoknak, akik látták a Ponyvaregény című *Tarantino*-klasszikust. Ennek elején az egyik gengszter (*John Travolta*) éppen azt meséli, hogy a sajtburgert Párizsban sajtos Royalnak hívják, majd a közönség jót nevetet azon, hogy a Big Macet ezzel szemben le Big Macnek. Nos, a „bárok” link alatt mi is találunk egy Le Speak Easy nevű helyiséget...



## BUKAREST

(Bucharest Online)

**bucharest.com**

(A román parlament)

[risc.ici.ro/docs/casapop.html](http://risc.ici.ro/docs/casapop.html)

Bukarestről rögtön érdekes dolgokat tudhatunk meg, ha felkeressük a Bucharest Online főoldalt, ahol naponta (?) friss hírekket lepik meg a szörfözőket. Ottjártunkkor megtudhatjuk, hogy közel 5 milliárd forint értékű beruházásra készül a város, egy „megnevezni nem kívánt” nyugati bank segítségével ugyanis hatalmas szórakoztatóparkot hoznak majd létre, amely méreteiben a párizsi Disney-parkkal fog vetekedni.

Innen továbblépve betekintést nyerhetünk a város történetébe és földrajzába. Mint az közép- és általános iskolai tanulmányainkból valószínűleg rémlik, Bukarest a Duna és a Kárpátok

déli része között nagyjából félúton található. A területen már 150 000 évvel ezelőtt is laktak, de a Bucuresti név először 1459-ben jelenik meg. 1640-ben lakóinak száma már meghaladja a százezret, fővárossá pedig 1862-ben lett.

Az igazi fejlődés azonban a XX. században indult meg, melynek elején utcáit még jellegzetesen gázlámpákkal világították. A 30-as évek gyors fejlődése a világháború elejére azt eredményezte, hogy a lakosság közel egymillióra gyarapodott. A háború után aztán jött a *Caucuscurezm*, melynek történetét és élőben közvetített halálát mindannyian láthattuk.

A mai Bukarest egyik legjellegzetesebb vonása a terekből sugárszerűen kiinduló utak és sétányok nagy száma. A két fő utca

**BUCHAREST**  
**Online**  
Your complete guide to the capital of Romania



– név szerint a Balcescu boulevard és párhuzamos párja, amely az Unirii nevet viseli – közül utóbbit a diktátor ideje alatt kiszélesítették, tönkretéve számos történelmi jelentőségű épületet. (Ekkor még A szocializmus győzelmének sugárútja volt a neve.) Többek között a román parlament terve, melynek Caucescu eredetileg a Polgárok Háza nevet adta, is ekkor, 1980-ban született. Érdemes kicsit jobban utánanézni létrejöttének és mostani megítélésének! A hatalmas épület helyén egykor XIX. századi, műemlék értékű házak álltak, ezért az új monstrositást sokan utálják. Nem szabad azonban elfelejteni, hogy a világ második legnagyobb belső terű építményéről van szó (az első a Pentagon)! 1982-ben elkezdődött a rombolás, majd 84 után 20 000 építő 24 órában, 700 mérnök tervei szerint készítette folyamatosan. 900 szobája közül néhány megtalálható a weben, megtekintésüket mindenkinek ajánljuk.

Azt pedig, hogy szegényfolt vagy büszkeség lesz-e az az épület, eldönti majd az utókor.

A város építészeti látványosságai között sok bizánci stílusban épült templomot találunk. Ezek közül mindenképpen megemlítendő a Curtea Veche (régí bíróság) templom. Felsőoktatási intézményei közül legjelentősebb a Bukaresti Egyetem, valamint a Bukaresti Műszaki Intézet. Múzeumai közül figyelemre érdemes a Román Szépművészeti Múzeum, a Bukaresti Történeti Múzeum és az 1936-ban alapított Falumúzeum. Egyébiránt, eltekintve kulturális és művészeti örökségtől, Bukarest tipikus fejlődő kelet-európai főváros, számos Budapestre emlékeztető vonással. Ilyen például a lakosok száma (valamivel 2 millió felett), az átlaghőmérséklet és az időzóna. Bár a mindennapi életéről is találhatunk információt a weben, talán jobb, ha erről személyesen győződünk meg.

a szex irányából megközelítve. Ez kitér az árakra, szokásokra, ajánlott és elkerülendő helyekre, valamint természetesen jó és rossz tapasztalatokra. Jó tanácsokat olvashatunk arról is, hogyan tarthatja

titokban a férfiember felesége előtt kicsapongásait, ha pedig éppen érdekelték vagyunk a „szakmában”, akkor megtalálhatjuk a különféle érdekképviseletek, szervezetek címeit is.

## ÉT LAP

### Kínai finomságok

[www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm](http://www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm)



Szerencsére ma már Magyarországon sem probléma, ha valaki az egzotikus ízeket kedveli, számos arab, japán, indiai, vietnami és főként kínai vendéglő vagy gyorsétkezdé várja a vendégeket (és akkor még a szerb, görög, ír és zsidó étkeket kínáló helyekről nem is szólunk). Mindenkinek megvan a ma-

ga kedvence, a kínai konyha azonban talán a legnépszerűbb. Olyan sokféle és változatos, hogy biztosan mindenki megtalálja a neki való receptet az Interneten is. Lepjük meg a családjunkat valami igazán finom különlegességgel a [www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm](http://www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm) oldalon fellelhető étkek közül...

## ÉJSZAKA

### Prostitúció a nagyvilágban (The World Sex Guide)

[www.worldsexguide.org/](http://www.worldsexguide.org/)  
Akár tetszik valakinek, akár nem, a prostitúció mindig is hozzá tartozott az éjszakai élethez, és – hacsak valami nagy csoda nem történik, akkor – hozzá is fog. A legősibb mesterség képviselői, akik biológiai és társadalmi okokból többnyire nők, számos saját homepage-dzsel is rendelkeznek. A World Sex Guide egyike ezeknek az oldalaknak. Elsőként talán arról, hogy mit nem találunk itt: szexképeket és fizetős bannereket. Mint ahogyan a cím végén álló .org domain is mutatja, ez egy nonprofit „szervezet”. Tartalmát több ember fejleszti érdekmerte- sen, szakmai (khmmm...)

vagy ideológiai okokból, többek között ők végzik az alt.sex.prostitution news-group anyagának részbeni feldolgozását is, hiszen az az oldal hivatalos „faliújsága”. De lássuk, mi az, amit viszont megtalálunk itt! Nos, elsősorban „gyakorlati” információkat és tanácsokat a prostitúció témájában. Ide tartoznak az egyes országok törvényei (tilos-e vagy nem, mi a nagykorúsági korhatár, mi az, ami már büntetendő), egy FAQ az AIDS-ről, valamint a legnagyobb terjedelmű anyag, amely egy számtalan kuncsaft által összegyűjtött autentikus leírás országokról és városokról, természetesen

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

### Java 3D

[www.anfyjava.com](http://www.anfyjava.com)

Annak idején, mikor a Java programozási nyelv megszületett, sokan játékszernek nézték, és nem jósoltak neki nagy jövőt – elsősorban lassúsága miatt. Később kiderült, hogy nagyon is megvan a helye, ráadásul átgondoltsága, modern objektumorientált szemlélete és újabban a 4GL támogatása miatt jelentősen beleszólhat az Internet, a számítástechnika

fejlődésébe. Egyre újabb és újabb API-k és package-ek jelennek meg hozzá, beleértve az animációkezelést, a hangfelismerést, sőt a standarddátázó JDBCT (adatbázis-kezelő felület) is. Ami pedig a legújabb: a 3D-támogatás. Mindazok, akiknek van megfelelő grafikus kártyájuk, és persze azt kezelő szoftverük (pl. DirectX), el fognak csodál-

kozni, ha meglátogatják a fenti oldalt. Abszolút valóságos 3D-s objektumok, texture-mapping, phong-shading, fog, lens flare – szóval szinte az összes szokásos 3D-s effektet most már Javából is elérhetjük. Bájítódszerkezeteket sokakat a Basic tokenizált programsoraira emlékezteti – na de C64-en nem forgattunk 3D-s objektumokat! Úgy látszik, Sunék, akik

kitalálták a Javát, ráhibáztak: a gépek teljesítményének fejlődése, valamint a hardvereszközök uniformizált kezelése mostanra lehetővé tette, hogy ezeket a számítógépes feladatokat egy önmagában kis hatékonyságú – interpreteres – nyelv segítségével is elérjük. Lehet, hogy a C++ után a XXI. század nyelve a Java lesz? Reméljük, igen.



### Felgyorsult oldalak

(Improve Home Page Performance By 50%)

[www.microsoft.com/misc/backstage/bkst\\_4\\_Mike.htm](http://www.microsoft.com/misc/backstage/bkst_4_Mike.htm)

Aki már komolyabb szinten foglalkozott honlapok készítésével, az valószínűleg találkozott túlterheléses problémákkal. Itt nem a programozó terheléséről, sokkal inkább a hálózat, illetve a web-szerver szabad kapacitásának elfogyásáról van szó. Hiszen ha egy oldal szép, „csiccsás” képekkel telezsúfolott, akkor előfordul, hogy bizony sokáig kell az otthoni gép előtt ülni, amíg a teljes látvány eljut a szűrő monitoráig. Az is ismere-

tes (vagy ha nem, akkor most elmondjuk), hogy egy oldalt szimplán „kettévágva” nem lesz kétszer gyorsabb a letöltés. A sebesség növeléséhez kiskapukat kell keresni. *Mike Moore*, a Microsoft egyik vezető programozója, aki közreműködött a cég új homepage-ének kifejlesztésében, úgy döntött, hogy néhány tapasztalatát megosztja a Világháló közönségével. Ezek a tanácsok, felismerések bizony néha még a profiknak is jól jöhetnek.



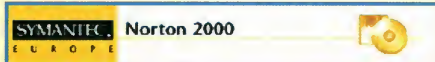
### A jó öreg Norton

(Symantec Beta Test)

[www.symantec.com/region/reg\\_eu/trialware/](http://www.symantec.com/region/reg_eu/trialware/)

Az asztali PC-k hűsörében az ember a gépeket két módon tudja kezelni. Az egyik, hogy megtanulta az operációs rendszer utasításait (vagy legalábbis nagy részüket), a másik pedig, hogy amikor fájlokkal kellett operálnia, *Peter Norton* nagyszerű Commanderét használta. Ez a program 1986 óta könnyíti meg a „gépkezelők” munkáját. Azóta persze számos to-

vábbfejlesztés és klón készült, de sokaknak még ma is a Norton jelenti a fájlokkal való manipulációt. Az új korok (és operációs rendszerek) elvárásainak megfelelő jelenlegi verziók már a Symantec Inc. égisze alatt jelennek meg. A Symantec híres cég a felhasználói programok területén, elég, ha csak az ismert vírusirtó csomagjukra gondolunk, esetleg



A Virtual Caféra vagy a Norton Utilitiesre, amely különböző programokat tartalmaz a számítógép hatékonyságának nö-

velésére és a hibák kijavítására. Ezeket a szoftvereket a fenti oldalon tekinthetjük meg, illetve próbálhatjuk ki.

### Linux-programok és -játékok

[www.freshmeat.net](http://www.freshmeat.net)  
[www.linuxgames.com/](http://www.linuxgames.com/)

Egyre többet hallani a PC-ken is futtatható unixos operációs rendszerről, a Linuxról. A dolog nem véletlen, hiszen egy olyan, jól skálázható, biztonságos és megbízható rendszerről van szó, amely ráadásul még ingyenes is. Egyre több cég fejleszt alá programokat, és a nagy multik is kezdik belátni, hogy nem árt a Windowsnak egy ellenfél a piacon. Sokan azokkal a tipikus kifogásokkal érvelnek ellene, hogy túl bonyolult a kezelése és az installálása, s különben is kevés rá a program meg a játék. Mind-évtől a vádakat talán még volt is valami igazságalapjuk, de a legutóbbi fejlesztéseknek köszönhetően már igazán Windows-felhasználóbarát a dolog. A desktop teljesen grafikusá vált, és ha nagyon ragaszkodunk a Windowshoz, akkor még Start gombot is kreálhatunk rá. Nem kevés web-oldal segíti a kezdő és haladó felhasználót. Ezek közül az egyik legkedveltebb a FreshMeat, amely rengeteg programot tartalmaz, a leírásokkal együtt.

Van itt minden, ami egy normál Internet-felhasználó gépére való: ICQ, IRC, web-böngészők, letöltést segítő programok, MP3-lejátszók stb. Jó néhány ismerősem döbönt meg, amikor megmutattam neki ezt az oldalt, hiszen a Unixról az a téves információ terjedt el a köz tudatban, hogy szinte csak karakteres formátumban használható. Nos, ezt az oldalt ki-sebbsajtja mennyországgént tartják számon a „szakértők” körében, hiszen szinte minden olyan alkalmazást megtalálhatunk, amelyre szükségünk lehet. A másik vadrá, miszerint nincsenek játékok Linux alá, a Linuxgases web-oldala derék cáfolatot. Természetesen nincs annyi játék, mint Windows alá (nem is ez a cél), de jó pár alapvető világsiker megtalálható a site-on: a Quake, a StarCraft, a Duke Nukem (Dave Gnuke-nál) vagy az Unreal. Nos, megszállott „ablakosoknak” is érdemes ellátogatni ide, ha másért nem, akkor egy kis információszerezést és gondolatébresztést.



### HAPSINÉZŐ

#### Istenien őrögi

[home.earthlink.net/~joepez/jack](http://home.earthlink.net/~joepez/jack)

*Jack Nicholson* túl van már a hatodik X-en (ráadásul cm), de azért még mindig

számot tarthat a szebbik nem vonzalmára. *Brad Pitt*, *Johnny Depp* és az agyonstárolt *Leonardo di Caprio*



„nővére”, June, aki tizenévesen hozta világra...  
Első meghallgatásán kerekén közölték vele, hogy reménytelenül tehetségtelen, és csupán irodai munkát kapott a filmstúdióánál. A második próbálkozásánál valami **Dennis Hopper** nevű úrge azt mondta neki: „Érdekes fegyed van. Majd szólok, ha nagyon szükség lesz egy ilyen figurára...” Aztán hosszú szünet következett, mialatt Jack, „B” kategóriás motoros- és horrorfilmekben játszott, sőt néhány ilyen témájú forgatókönyvet maga is elküvetett. Végül felírviradt a szerencsés nap, amikor az a bizonyos Dennis Hopper jelentkezett telefonon: „Hello, Jack, nagyon nagy szükségé-

gem van az érdekes fejede-...” Így csöppent bele Nicholson a legendássá vált Szelid motorosok-ba, és a filmvilágba, gyakorlatilag egy rövid színművészeti kurzus leszámítva minden előképzettség nélkül. Saját bevallása szerint az életben mindennél többet jelennek számára a gyerekei. Harmincéves koráig versenyben volt önmagával, hogy mi- nél több csinos lányt tudjon elcsábítani. Ám egy szép na- pon elege lett, és úgy döntött, ezután jó fiú lesz, feleségnek és 1965-ben született lá- nyának szenteli magát. Hosz- szú ideig sikerült látszólag „egy helyben” maradnia, bár az Interneten gyermekei fel-

sorolása végén megjegyzik a készítő, hogy valószínűleg akadt még a hivatalos utódokon kívül néhány jól sikerült kis Nicholson. 1990-ben aztán vége szakadt a házasságnak *Anjelica Hustonnal*, és egy új kapcsolatból megszületett *Lorraine*, majd 92-ben *Raymond*. Megcsalt partnerével több mindig sikerül kibékülnie, úgy látszik, nem tudnak ellenállni az istenien ördögi Jacknek. De hát a férfiak már csak állhatatlanok, nincs mit tenni, mondja Nicholson, aki *Bill Clinton* szexbotrányának kirobbanásakor üdvözlő táviratot küldött az elnöknek.

Ha valaki arra kíváncsi, mit és hogyan szeret Jack enni, szerezzé meg személetes szal-

kácsának, *Tommy Barattának* a könyvét, melyet a sztár előszavával dúsítva, „Jacknek főzök” címmel adtak ki. (Magyarul még egyelőre nem jelent meg.)

Nicholson 98-ban nem csinált egyetlen filmet sem. Igaz, az előző évben készült „Lesz ez még így se” elég jól sikerült, Arany Glóbuszt és Oscart is

## Seagal, az aikido mestere

[www.maavwik.simplenet.com/seagal/seagal.html](http://www.maavwik.simplenet.com/seagal/seagal.html)

*Steven Seagal* rendkívül népszerű sztár, annak ellenére, hogy több filmjét je lőtték már az év legrosszabb produkciója címe. „Közszeján” forog az az információ, hogy egykor japánban a CIA-nek dolgozott. Ezt ő se nem cáfolta, se meg nem erősítette. Az viszont tény, hogy Seagal az egyetlen nem japán aikidomester, akinek a távol-keleti sziget-

hozott a konyhára. Nem foglalkozik a korával és a múlttal, inkább előre tekint. Abban reménykedik, hogy a pusztán látványos effektekre és trükk-felvételekre épülő filmek korszaka egyszer véget ér Hollywoodban, és a filmeknek ismét lesz története. Jó története, amihez már csak az ő érdekes fejeze van szükség.

országban saját aikido-iskolája volt. Ezt a sportot még tizenévesen kezdte művelni Japánban, és hét danig jutott. Annak érzékeltetésére, hogy ez mekkora teljesítmény: még a japán mesterek között is kevesen érnek el hét danig. A távol-keleti kultúra más téren is meghatározó életében: felszentelt buddhista pap, és első felesége is japán volt...

## HIÚSÁG VÁSÁRA

## Eszement esküvői ruhák

[www.visi.com/~dheaton/bride/the\\_bride\\_wore.html](http://www.visi.com/~dheaton/bride/the_bride_wore.html)

Állítólag a nők életének legboldogabb napja az esküvő. Egyeseket annyira boldoggá tesz ez a nap, hogy örömköbben aztán többször is megismétlik, mindig új férjfelöltéssel. Ilyenkor a menyasszony kiélheti rejtett vagyát és feltűnési viselkedését, ha van neki. Olyan ruhakölteményeket ölthet magára, amit csak emberi agy ki tud ölteni. Vannak persze gyönyörű ruhák, de jócskán

kán akadnak fêlesikerült ötletek is. Ilyen poénos borzalmakat gyűjtöttek össze [www.visi.com/~dheaton/bride/the\\_bride\\_wore.html](http://www.visi.com/~dheaton/bride/the_bride_wore.html) cím alatt. A leglokkottebb fêdiszektől a legbenább fenékszorginak az összeállítók. Akí megtekinti a képsôszállítást, biztosan jô röhög szegény idétlen mennyasszony-modelleken. Vagy esetleg választ magának ev ruhát...

Divatról is első kézből

**www.origo.matav.hu**

Újdonságokról, aktuális hírekről és eseményekről olvashatnak ebben a folyamatosan frissülő és bővülő magazinban. Mindenki megtalálja az Origo térképén a neki való témát, a bevásárlástól a politikáig. Ha pedig a hazai és külföldi divatról

akar valaki naprakészen tájékozódni, a legjobban teszi, ha felkeresi az Origo Divat oldalait. Filmezések, fotózások helyszíneire, éttermekbe, szórakozóhelyekre látogathat el az ide belépő olvasó, és ismerjék uphat olvashat a divatszakma szereplőivel. Szavazni le-



het a hónap O.D.-modelljére, és véleményét is nyilváníthatja az olvasó. Ezenkívül még divattanácsokat is kaphatnak az érdeklődők. Ezen a télen például, ha valaki nem vette volna észre, a szürke a divat,

mely állítólag nagyon színes szín. S. Hegyi Lucia a hideg napokra a műszörme és természetes anyagok kombinációját ajánlja. Divatos anyag a hernyóselyem, a bársony és a csipke...

### Plasztikáztassunk, vagy mégse?

[www.cosmetic.org](http://www.cosmetic.org)

Egy valamirevaló amerikai nő szinte kötelességének érzi, hogy fölkeresse a plasztikai sebészt. Alapvető követelmény a minimálisra vágott orr és a maximálisra pumpált kebel. Ha pedig jönnek a ráncok, máris lehet tovább szabni-varni. Az Interneten egymást érik a plasztikai sebészettel foglalkozó tájékoztatók, ajánlatok,



tásának üdvös következményeit: 5-10 évet fiatalodhatunk, feltéve, hogy nem következnek be komplikációk. Semmi komoly, csak fertőzés, zsibbadás, arcidegsérülés, bőrszíneződés vagy aszimmetrikus hegesedés.

Ha mindezt megüssza a páciens, elolvashatja, mit kínálnak még a plasztikai sebészetek: kebelkisebbités, -nagyobbítás, -felvarrás, kövér nyak karcusítása, pocak eltüntetése, ványadt vádli dúsítása, duci térd slankítása, áll kerekítése,

legtöbb mellett az USA felirat szerepel. Magyar szépségklinikat nem találtam a Hálón, pedig már nem egy áll rendelkezésére a változni vágyó, vastag pénz-tárcájú hölgyeknek és uraknak. Mindenesetre, ha afféle gondolatokat forgat a fejében valaki, hogy átszabta átszabta magán, akkor előtte tekintsen át egy részletes tájékoztatót. homlok kisimítása, fül plasztika. Nézzük pl. az arc felvarrás, penge száj feltöltése...



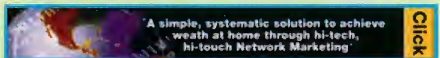
## JÁTSZÓHÁZ

### Online puzzle és társai

[www.clearlight.com/~viv/games.html](http://www.clearlight.com/~viv/games.html)  
[home1.pacific.net.sg/~faster/blocks.htm](http://home1.pacific.net.sg/~faster/blocks.htm)  
[enchantedmind.com/](http://enchantedmind.com/)

Az internetes játékok piacán a Java alapúak igen elkelő helyen állnak, hiszen nem kell hozzájuk külön lejátszó plug-in. Nem kell installálni, és általában még pénzbe sem kerülnek. Persze nem olyan kidolgozottak, mint mondjuk a Neten keresztül játszható nagy programok, de mégis kitűnően elszórakoztatják az ember fiát. Nem véletlen, hogy néhány fejlesztő cég kifejezetten olyan web-oldalakat gyárt, ahol már bizony a hitelkártyaszám is a képbe kerül, igaz a külső ezekenél, igazán szépnek mondható. Mindenesetre a havi játékajánlónk nem ezeket az oldalakat mutatja be, hanem olyan site-okat, amelyek ugyan nem grafikai mesterművek, mégis jópofák és jól alkalmazhatók. Az összes közül talán az Enchanted Mind a legjobb, hiszen itt több programozó által megkreált game-ről van szó. Külön érdekesség a Rubik-kocka javítása, ahol a kocka tényleg forog és változtatható. A másik nagy dobás az a sakktábla, ahol egy

lőval kell a sakkbán megismerni 1 alakú mozgással minél több kockára rálépni. Az nyer, aki a legjobban befedi a táblát. A puzzle-k közül talán a Pentomino a legjobban eltálat, ahol a Tetrisből már jól ismert alakzatokat kell egy 8x8-as kockába elhelyezni úgy, hogy azok a legnagyobb felületen befedjék a kockát. A Word Search ismét egy négyzetben „játsszodik”, ahol szavakat rejtettek el, és azokat kell kitalálni. Ehhez már egy kis angol-tudásra is szükség van, de a feladat azért persze nem olyan nehéz, hiszen állatok nevének kell kitalálni. A többi oldal már egy kicsit egyszerűbb, és szerényebb kínálattal büszkélkedhet, de még ezek is egész jól elszórakoztatják a munkában megfáradt embert. Az egyetlen gond itt is a Javánál már megszokott kicsit lassabb letöltés, de a készítő javára legyen mondván, minimálisra csökkentették a várakozási időt, így még lassabb Internet-kapcsolat esetén is egész gyorsan „jönnek le” a játékok.



### A Hegylakó kardja

(The Highlander Sword Shopper's Guide)

[www.angelic.org/highlander/realswords/](http://www.angelic.org/highlander/realswords/)

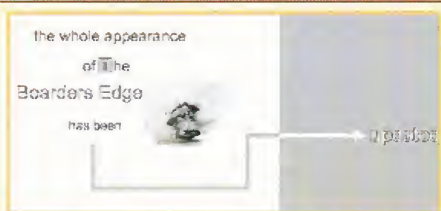
Létezik az embereknek egy csoportja, amelynek a Hegylakó című film többször jelent egy jól sikerült alkotásnál. Ők a kardok szerelmesei. Ez a különleges fegyver, amely csodálatra készítet sokunkat, jóval több egyszerű kielezett fémdarabnál. Kovácsolása, élezése, a markolat készítése mind-mind különleges szakmák igénylő feladat. Na-

gyon kevesen vannak a világon, akik képesek megfelelő másolatokat, igazán értékes harceszközöket készíteni. Az igazi nagy japán mesterek, akik tökélyre fejlesztették ezt a tudományt, még közvetlen kapcsolatban álltak a vívókkal: az ő tanácsaik, tapasztalataik segítettek a tökéletes, rettenthetetlen tudást igénylő feladat. N-



Mára ez megváltozott, hiszen a csatákat sajnos már modernebb és hatásosabb fegyverekkel vívják. Ennek ellenére érdemes egy kicsit elmerülni a témában, amellyel kapcsolatban rengeteg tévhit kering. Egy katana – illetve ad Ramirez MacLeodnak a filmben – például mindig szét-szedhető, hogy könnyebben legyen élezni: a penge kiemelhető a markolatból. Ezel szemben erre valószínűleg nem lesz szükség, amíg a kard megvan, hiszen annyira tökéletes és precíz munka, hogy hacsak nem fémre vágnak vele, sohasem tompul el. A japán kardokkal egyébként nem is lehet „csapni”, mint egy bozótvágó késsel: ezekkel csakis vágni lehet és szabad, ezt megkönnyítendő van az a finom – összességében többnyire alig egy centis – görbület bennük. Nem is annyira nehezék, mint azt sokan vélik: tömegük egy-két kiló körül mozog, hiszen a gyors mozdulatokat a nagy teher meggátolná.

Ma is vannak, akik nem dísznek szánják a kardot. (Erre mondják a page készítői, hogy a jó kovács mindig megkérdi: „mire kell, fémre vagy csak húsrá?”) Ha ők megfelelő eszközt akarnak találni, talán még nehezebb a dolguk. Szinte minden századik darabra lehet csak elmondani, hogy egyáltalán érdemes vele foglalkozni. Az acél lehet túl puha, akkor kicsordul, vagy túl kemény, és akkor eltörik. A markolat rögzítése elengedheti a pengét, a súlypont lehet rossz helyen. A pengét gyakran nem hajlítják meg elégszer, vagy nem hőkezelik és így tovább. Egy ma készülő, harci feladatokat is ellátni képes példány úgy 200 000 forintnál kezdődik – ennyibe még a legszebb szabadszámítottat sem kerül. Egy antik példány pedig, amelyet sok-sok évszázada készítettek a mesterkovácsok, és élezték gondosan azóta is a hozzáértők, simán kerülhet akár 10 millió forintba is...



nem kevés pénz lehet megspórolni. Az egyik legfelkapottabb online magazin a BoardersEdge, amely szinte minden igényt kielégít. Nem is olyan régen teljesen újratervezték az oldalt, és beépítették a ShockWave flash-technológiát, ami által egy igen dinamikus és szép site-ot prezentáltak a készítőik. aktuális híreken túl igen jól kidolgozott szakmai tanácsadó szekció található, ahol a legújabb felszerelésekről olvashatunk. Ha a deszkás paradijsomokat szeretnénk

megismerni, akkor erre a mountain-review ad lehetőséget. Persze egy jó magazinhoz híven nem marad el a publikációk sora sem, amelyek az „articles” menüpont alatt helyezkednek el. Van lehetőség kérdések feltételére is, ami ugye sokszor nem hátrány. Sajnos időnként lassul a letöltés, és ez azért levon az élvezeti értékből. Ha tényleg hiteles információhoz akarunk hozzájutni, akkor érdemes bepötyögni a URL-t, de utána ne felejtsünk el feldöcögni a hegyre, mert azért semmi sem he-

## LAPSZEMLE

### SnowBoard Rulez!

(The BoardersEdge Magazin)

[www.boardersedge.com/](http://www.boardersedge.com/)

Még nincs vége a szezonnak, hisz a mondas is úgy tartja: jön még kutyára der, emberre meg lavina (ezt azért nem kívánjuk senkinek)! Igaz, most egyelőre el is felejténék a konvencionális sietést (az maradjon meg az idősebb generáció kikapcsolódásának), és egy sokkal „kreatívabb” sport, a snowboard szerelmeseinek ajánlunk egy homepage-et. A hódeszka az utóbbi években soha nem látott származással röppent a legdivatósabb sportok élvonalába, és nagyon úgy néz ki, hogy egykönnyen nem is hullik le onnan. Nyugaton és a tengerentúlon szinte már kötelező

egy deszkát is felpakolni a kocsis tetejére, amikor a család rendszeres teli vakációjára indul. Ez nem is baj, hiszen igazán izgalmas, és ráadásul gyorsan tanulható, ellentétben a sível, ahol hosszú évek gyakorlása teszi igazán élvezhetővé a lesiklást. Már snowboard-pályafutásunk elején, viszonylag hamar sikereket érhetünk el, és ha komolyabban gondoljuk, akkor minden lehetőség megvan arra, hogy gyakorolhassunk. Sajnos hazánk nem egy hó-nagyhatalom, de azért nem kell feladni, hiszen ha mást nem, akkor híreket és információkat még mindig könnyű szerezni, amivel

## MOZGÁS

### Rajongás földön, vízen, cybertérben

[sport.intenetto.hu](http://sport.intenetto.hu)  
[nsport.westel900.net](http://nsport.westel900.net)  
[www.ferencvarosi-tc.hu](http://www.ferencvarosi-tc.hu)  
[www.mtk.hu](http://www.mtk.hu)  
[www.juventus.it](http://www.juventus.it)

Legtöbben rajongunk valamely csapatukért. Én is ez utóbbi miatt. Van, aki mániákusan gyűjti a tengerimalacokat, idő után kezdtem úgy érezni, van, aki kedvenc együtteséről rajong, és vannak, akik élnek-halnak kedvenc kosárlabdá-, sakk- vagy focitam más eszköz után nézni,

ahol eredményeket, híreket tudhatok meg a sport világából. Mi más jöhetne szóba, mint a web?! Igazi információtenger zúdul a gyantánul szőrösre az Internetto Sport (sport.intenetto.hu) és a Nemzeti Sport (nsport.wesel900.net) oldalain. Jól rendszerezett rovatok, gyors elérés, nagy adatbázis; minden együtt van a tökéletes éjszakához (-). Pontosabban majdnem, hiszen amennyiben érdekességeket akarunk megtudni álmaink csapataról, akkor célszerű ellátogatni az adott klub honlapjára (már ha van). A magyar élvonalbeli csapatok közül az FTC-nek ([www.ferencvarosi-tc.hu](http://www.ferencvarosi-tc.hu)) és az MTK-nak ([www.mtk.hu](http://www.mtk.hu)) van rangjá-

hoz méltó honlapja, ahol leginkább a labdarúgó-szakosztályról olvashatunk (sőt az MTK-nál csak arról), de a Fradinal többek között a kupagyőztes vízilabdacsapat vagy a sokszoros magyar bajnok női kézilabdacsapat is helyet kapott. Amennyiben viszont rangjúnak tárgya nem magyar együttes, akkor általában be kell érünk a főszponzor oldalán talált információkkal – saját honlapja csak a patinásabb kluboknak van –, ilyen például a Juventus honlapja, a [www.juventus.it](http://www.juventus.it). Ha végképp csőbe húzva érezzük magunkat, s semmi információt nem találunk kedvenceinkről, akkor csak egy lehetőség marad: irány a stadion!

## TECHNOLÓGIA

### Sétáló mp3-ak

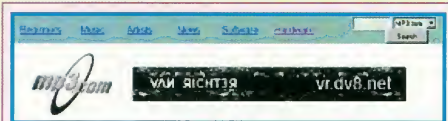
[www.mp3.com/hardware/](http://www.mp3.com/hardware/)

Hallottam valahol, hogy valamelyik cég készített egy már működőnek és használhatónak is mondott mp3 formátumot használó walkmant, hát gondoltam, utánanézek a dolognak – és ekkor ért a meglepetés. Tudniillik a fő-fő mp3-site, a [www.mp3.com](http://www.mp3.com) hardverekről szóló oldalán egy hosszú-hosszú lista meredt rám gúnyosan, amiért naivan a Diamond Rio nevű szerkezetet keresgélve azt hittem, ez az első és egyetlen ilyen lejátszó. Hát nem! A walkmanek sora után az a t o b a szerelhető lejátszók jönnek szép számmal, és végül mindenféle szobai szerkezetek.

Az igen népszerű mp3 formátum a hangfájlok tömörített formája, ami olyan trükkösen van megoldva, hogy az egyszerű ember számára észre sem vehető a minőségromlás a CD-hez képest. A dologban az az igazán

nagyszerű, hogy egy ilyen fájl kb. tízszer kisebb méretű, mint az eredeti. Így aztán egy CD-re nem 74 perc zene fér, hanem akár 12 órányi is. A folyamat is egyszerű: fogunk egy CD-t, „legrebeljük” róla az audiotrac-keket .wav formátumban, aztán tömörítjük, és már hallgathatjuk is a megfelelő lejátszó programmal, amiből szintén rengeteg van – legismertebb és legjobb az ingyenesen letölthető Winamp. (Aki kíváncsi, nézze meg a <http://www.winamp.com> honlapján.)

Ha már felsoroltam a jó, jöjjön a rossz is: a dolog hátulütője ugyanis az, hogy bizony a zenészek szeretnének abból élni, amit csinálnak, ezért (is) vannak a szerzői jogok. Az mp3-má tömörített dalok pedig kis méretüknél fogva népszerű csomagocskákká váltak az Interneten, boldog-boldogtan letölthet bármit, amit van



türelme megkeresni – persze ingyen, és ebből addóan illegálisan. Ez ugyan még nem vezetett világméretű katasztrófához, de ha teljesen elterjed az mp3-azás, akkor a lemezkiadók tönkremennek, nem adnak ki semmit, így nem lesz mit tömöríteni. Ez persze csak rémálom, lássuk inkább a szerkezetüket!

Ami még fontos az mp3 tömörítés-lejátszás témában, hogy ez igen megerhelő művelet a számítógép számára, processzor legyen a talpán, amely folyamatosan véghez tudja vinni! Tehát nem is olyan egyszerű dolog mindezt egy walkmanre adaptálni, nem beszélve a megfelelő méretű tárolókapacitásról, hiszen anélkül nem is érdekes az egész. A CD-n persze sok minden elfér, de akkor már jobb megoldás lehet egy discman. Így aztán sok megközelítést vehetünk szemügyre. Azon túl, hogy soros vagy párhuzamos kábelben csatlakozik-e a géphez, és milyen fejhallgatója van, a leglényegesebb különbség a tároló lemezekben van. Egyes típusok sima- vagy laptop-winchestert használnak, mások CD-ROM-ot, a már említett Rio-ban pedig flash-memória van (mint pl. a digitális fényképezőgépekben szokott lenni), és még olyat is találunk, ahol Zip lemezen lehetnek a dalok. Így aztán a tárkapacitás is széles skálán mozog:

16-64 MB-os Flash, 100 MB-os Zip lemez, 650 MB a CD-n, és akár 2,5 GB-os winchester is szóba jöhet. A látott képek alapján mindenesetre a Diamond-féle a „legwalkmanebb”, és már meg is rendelhető. A <http://www.mp3.com/diamond/> címen lehet megtekinteni. Ha 64 MB-os flash-memóriát veszünk alapul, akkor egyszerre kb. egy normál zenei CD-re valót hallgathatunk, de ezt bármikor törölhetjük, újat tölthetünk bele, és persze hamarabb, mintha kazettát másolatnánk, s persze jobb minőségben, rázkódásra sem túl érzékenyen. Mindez pedig elfér egy mellényzsebben, nem úgy, mint a kényelmetlen discman.

Érdekes, hogy a gyártók közt csak kevés ismerős név akad, olyan, mint pl. a Samsung, amely állítja, hogy a legkisebb mp3-lejátszót sikerült megalkotnia. Yupp néven. Hát mindenki döntse el maga, hogy elég kicsi-e, 58x85x17 mm a mérete. Ez a kevésbé kisméretű link vezet hozzá: <http://www.samsungelectronics.com/news/cgibin/secnews.cgi?app=print&key=221&>

Akit még nem győztém meg, annak ajánlom a Naiam gyártotta CD-s változat ismertetőjét (<http://www.naiam.com/home.html>), és főleg az oldal végén található mp3-CD-minidisc-kazetta összehasonlító táblázatot. Elég döbbenetes az eredmény.

## TÖRTÉNELEM

### Noé bárkája

[users.aol.com/mkneisler/noah/navenus.htm](http://users.aol.com/mkneisler/noah/navenus.htm)

Ezen az oldalon két téma írás, de mellette ott díszelg osztozik: található itt a Vénusz bolygóval foglalkozó Noé bárkája. Hatalmas, mindent elmosó áradatról, me-



lyet büntetésként valamelyik istenség küld a Földre, számos teremtmendőnkben, állások irásban olvashatunk. Igazlamos gondolatokat vet föl ez a tény: vajon valóban létezett egy nagy özönvíz, mely az egész bolygónkat érintette, vagy az ősidőkben élt emberek árvezek idején átélt elementáris reméltéből születtek ezek a leírások? A fenti címén több vallás özönvízmondájával találkozhatunk, természetesen szerepel köztük a legközismertebb, a bibliai történet is. A Gilgames eposz idevonatkozó része is megtalálható, de ami igazán érdekessé, az

a hawaii özőnvizmonda és a különböz indían történe-  
tek. A hawaii valótzatban a Monna Kea ormára menekül fel két ember, akik állt fennmarad az emberiség. A che-  
rokee indíanoknál egy kutya figyelmezteti a közelgő  
vészre a kiválasztottat, és utasítja, hogy hajót építsen.  
Az alszakai indíanok mon-  
dájában (milyen meglepő!)  
jégáridék széllel érkezik  
a csapás. A történetek mel-  
lett az özőnvíz előzményei-  
nek fejtegetése, a témával  
kapcsolatos fotók, videók is-  
mertetése és sok kapcsolódó  
szöveg található, melyeket  
a készítőik idevágónak írték.

gen nem nevettem annyit, mint amikor a hivatalos web-site-ről (aminek egyébként az egyik legnagyobb Star Wars-szerver, a TheForceNet ad helyet) letöltöttem a több darabból álló csomagot. Nem kis fájlok, és a letöltés sem egyszerű, de megéri kívánni, hiszen a végeredmény önmagáért beszél. Hihetetlen poénok büntetik megfáradt rekeszmaintak, és amikor már azt hiszem, hogy vége, akkor jön az igazi büntetés. Ne lepdődj meg senki, ha az egyik stormtrooper lábán magas sarkú cipőt véne felfedezni... Ha teljes valójában akarjuk élvezni a mozit, akkor elengedhetetlenül szükségünk van a megfelelő

séges az angolnyelv-tudás, mert a humor nagy része csak akkor „üt”, ha értjük a szöveget. Sajnos, mivel a film nem került be a filmforgalmazásba (túl rövid, és jogi problémák is lehetnének belőle), nincs magyar fordítása, de azok se keseredjenek el, akik nem tudnak angolul, hiszen már a vizuális effektusok is olyan magas szintűek, mintha csak az eredeti Lucas-stáb készítette volna. A honlapon megtalálhatjuk a készítőik listáját, fotókat a forgatásról, a szövegek egy részét és még sok egyéb érdekességet. Figyelem, nem szabad kihagyni, és egy kis Crepto sem árt a közelben!

## VETÍTŐVÁSZON

**Cops Star Wars-módra**  
(Troops)

**www.theforce.net/troops**



Talán nem teljesen ismeretlen olvasóink előtt az amerikai Cops című tv-sorozat, amelyben a rendőröket videokamerával követi egy filmes stáb, így mutatva be mindennapi munkájukat. Nincs külön forgatókönyv, hiszen

a szerző maga az élet. A sorozat világiskert aratott, és nem egy paródia született a film alapján. A másik nagy világiskert viszont, azt hiszem, mindenki ismeri, hiszen a Csillagok háborúján már a harmadik generáció nőtt fel. E film alapján szintén nem egy paródia született az évek során. De mi van akkor, ha a kétőt kombináljuk? Nos, *Kevin Rubio* és barátai valószínűleg igen pihentekkel rendelkeznek, mert megpróbálták a két filmet ötvöztetni, és a fonákjára fordítani mindent, ami komolyan számított bennük. Az eredmény a *Troops* című rövid kis filmes szösszenet lett, amelyben a *Star Wars*-nak azt az epizódját mutatják be, amely nem volt benne az eredeti filmben. Azt a részt, amikor a rohamosztagosok kivégzik Luke nevelőszüleit és a sivatag kis törpéit, a jawákat. Mindezt a katonák szemszögéből mutatják be, mintha csak egy dokumentumfilmet látnánk a 'la Cops. Azt hiszem, hogy re-



## VOĽÁN

## Cadillac Eldorado

[home2.swipnet.se/~ww-26312/75cad/75cad.htm](http://home2.swipnet.se/~ww-26312/75cad/75cad.htm)



Van, aki a Citroen CX-re esküszik, van, aki a Volkswagen bogár, esetleg az Opelre, a Fiatra a Renault-ra, a Mercedesre. Sőt újabban a Trabantnak is akadnak hívei. A Cadillac-nek is jócskán vannak istenítői, akad is róla anyag bőven a Hálón. A Cadillac Eldorado pedig külön téma. A különböző évjáratú Eldoradók saját leírásál, méltatásál rendelkeznek. Az egyik népszerű típus közülük a 75-ös évjáratú. Ezekből az elegáns, lenyitható tetűjű nagy autókból összesen 8950 darab készült. Méltatóik hosszasan ára-

dozik szépségükről. Szerinte ezek a kocsiak akkor készültek, amikor a tervezők még tudták, milyenek is kell lennie egy autó formájának és méretének. Ma már valószínűleg kevés lehet az utakon ezekből az impozáns járművekből. A képek láttán még a kevésbé elfoglalt néző is elismeréssel adózik a remek vonalvezetésnek, a hatalmas, de kecses formáknak.

A technikai leírás sem kevésbé érdekfeszítő: 8,2 literes, 8 hengeres V-n motorja állítólag a legnagyobbat az összes eddigi személyautó-motor közül. Hát kell ennél





## DPG-vel a világ körül.

Szerezz te is barátokat a Föld legnagyobb számítógépes rendszerén!  
Ingyenes Internet levelezés (e-mail) előfizetés nélkül!

<http://dpg.drotposta.hu/>

tel.: (1) 224-5545

# Visine®

S Z E M C S E P P



...Ha a számítógép képernyője, a televízió, az allergia, a szemfesték, a kontaktlencse, a szennyezett levegő, az uszoda vize kifárasztja, bántja a szemét.

150

Társ a gyógyításban



© A Pfizer védjegyzett neve.

A Visine® gyorsan enyhíti a kellemetlen égést, viszketést, érzést, és megszünteti a könnyezés, pirosságát. Nem alkalmazható zártlág (glaucoma) esetén. Kontaktlencsét viselő a szemcsepp használata előtt a lencsét meg kell tisztítani. "A kockázat és mellékhatások tekintetében olvassa el a betegájékoztatót, vagy kérdezze meg kezelőorvosát, gyógyszerészét."

Recept nélkül kapható



**A fáradt és gyulladt szemek megnyugtatóására**



# MONEY MONEY MONEY

## www.procent.hu – miért az Interneten tőzsdézünk?

A Procent Befektetési Rt. támogatásával a múlt hónapban indult el új rovatunk, amely a pénz és az Internet kérdéskörével foglalkozik: megpróbáljuk körbejárni, és folyamatosan figyelemmel kísérni a Magyarországon még újdonságnak számító internetes befektetési lehetőségeket.

Miképp jeleztük: az új rovat fórum, tehát várjuk olvasóink kérdéseit a [procent@prim.hu](http://procent@prim.hu) címre. Amíg ehhez az Önök kedve megjön, mi kérdezzünk, mégpedig ott folytatjuk, ahol a múltkor abbahagytuk... Akkor arról faggattuk **Szeles Zoltánt**, a Procent Befektetési Rt. fejlesztési igazgatóját, hogy miként lehet az Interneten keresztül tőzsdézni. Most visszalépünk egyet: ha már egyszer tőzsdézünk, miért az Interneten keresztül tegyük?

**Szeles Zoltán:** – Erre az elmúlt év, de akár az elmúlt napok tőkepiaci eseményei is választ adtak: az idő szerepe megnőtt a tőzsdén befektetők számára. Két-három évvel ezelőtt még szinte biztosak lehettünk abban, hogy a tőzsdén csak nyerni lehet. A tőzsdék azonban kockázatosabbak lettek. Egy jó időben hozott befektetési döntéssel elég komoly összegeket lehet keresni: gondoljunk csak arra, hogy aki tavaly októberben vásárolt részvényt a Budapesti Értéktőzsdén, az január közepéig akár 100%-os hozamot is elérhetett egy-egy értékpapír esetében, ami éves szinten 400%-nak felel meg. Persze ez visszafelé is igaz: igen komoly összegeket lehetett veszíteni is. Hogy mekkora szerepe van az időnek manapság, azt jól példázza, hogy számos olyan befektetővel beszéltem, aki még a tőzsdei kereskedési idő előtt adta megbízásait, ami napközben azért nem teljesíthetett, vagy csak nagyon rossz áron, mert a nap elején még nem lehetett látni, hogy mennyire elszaladnak napközben a részvényárfolyamok. Aki tőzsdézik, annak a piacok térbeli és időbeli elérhetősége az egyik legfontosabb szempont. Nem véletlen, hogy az Egyesült Államokban az összes tőzsdei forgalom 24%-a már az Interneten keresztül zajlik.

**Internet Kalauz:** – Tételezzük föl, hogy holnapról én is tőzsdézni akarok, és hallgatom Önt ezt az Interneten keresztül fogom megtenni. Mi kell ahhoz, hogy tőzsdei részvényeket tudjak vásárolni az Interneten keresztül? Ez már ma is egy konkrét lehetőség Magyarországon vagy csak elvi irány?

**Sz. Zs.:** – Nálunk nagyon is konkrét lehetőség. Ahhoz, hogy a ProcentOnline-on keresztül intézze befektetéseit, számlát kell nyitnia a Procent Befektetési Rt.-nél, illetve rendelkeznie kell egy Procent által kiállított

elektronikus igazolvánnyal. Mindehhez egyszer kell befáradnia hozzánk, valamilyen fiókunkba, ha előtte a weben a [www.procent.hu](http://www.procent.hu) alatt található regisztráci-



ós formot kitöltötte. Az elektronikus igazolvány birtokában azonnal el lehet kezdeni tőzsdézni.

**I. K.:** – Hogyan?

**Sz. Zs.:** – Ön a weben keresztül kitölt egy tőzsdei megbízási űrlapot, amelynek adatai egy-két másodpercen belül bekerülnek a Procent elszámolási rendszerébe. Ott egy automatikus fedezetvizsgáló dönti el, hogy megbízása bekerülhet-e a tőzsdei kereskedési rendszerbe. A fedezetvizsgáló a véletlen tévedéseket is kiszűri, tehát Önnek nem kell félnie attól, hogy az árfolyam és a darabszám felcserélése miatt például 100 db piaci áras OTP vétel helyett 10 500 db OTP-t veszünk (aminek az ellenértéke elérheti a 120 millió forintot). A fedezet ellenében megbízása bekerül a tőzsdei kereskedési rendszerbe, ahol

ártól függően megkötetik az ügylet. Ekkor az Ön megbízásához tartozó kötési információk automatikusan visszakérülnek a Procent rendszerébe, ahol az ügyletet bruttó módon, tételesen elszámolják mind az értékpapír-, mind a pénzeszámláján. A számlaegyenlegben bekövetkezett változások azonnal meg is jelennek a weben. A teljes folyamat időben nem több mint 5–10 perc, és egy kereskedési napon Ön akár ötször-hatszor is megveheti, illetve eladhatja ugyanazt az értékpapírt. Természetesen előfordulhat, hogy a megbízását időközben vissza szeretné vonni, vagy módosítani szeretné, amit minden akadály nélkül megtehet.

**I. K.:** – Milyen formában igazolják vissza a megbízásokat, illetve a megbízások végrehajlását?

**Sz. Zs.:** – Teljes részletezettségében azonnal megtekintheti megbízásainak, illetve teljesüléseinek valamennyi információját (darabszám, teljesült árfolyam, árfolyamnyereség és -vesztés, levont díjak, adók értéke), aktuális értékpapír-portfólióját, pénz- és értékpapír-számlakivonatát. Mivel valamennyi ügyletet azonnal, automatikusan elszámolnak, és a weben megtekinthető egyenlegek hivatalos bizonylatnak számítanak, ezért Ön percre pontosan nyomon tudja követni pénzügyi helyzetét.

**I. K.:** – Késztelenül jár bizonyos előnyökkel ez a személytelenség, ugyanakkor ha nekem van egy megbízható brókerem, annak mégiscsak feltehetek egy-két kérdést: mi várható ma, mit érdemes venni, mit kellene eladni?...

**Sz. Zs.:** – Igyekezzünk azonnal megjelteni valamennyi értékpapír- és pénzügyi elemzésünket a weben, ezzel is segítve a befektetőket döntéseikben, azonban el kell ismerni, ez nem mindig elég. Próbálunk újabb és újabb megoldásokat találni, hogy a legfrissebb piaci információk birtokában tudjanak dönteni a befektetők.

**I. K.:** – Mi van akkor, ha lefele tartanak a tőzsdei árfolyamok, és nem érdemes részvényeket vásárolni?

**Sz. Zs.:** – Természetesen ebben az esetben is tudunk megoldást ajánlani ügyfeleinknek, erről azonban talán a következő részben kellene beszélgetnünk, kicsit részletesebben.



Minőségi  
Írószerek

az  
ARECÓTÓL

- golyóstollak
- írásvetítő filctollak
- alkoholos filctollak
- textil filc
- töltőceruzák
- spirálos rendszerű tollak
- zselés golyóstollak...



ARECO VEVŐSZOLGÁLAT

1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158, fax: 331-0340

E-mail: arecoinf@mail.datanet.hu; http://www.datanet.hu/arecoinf/

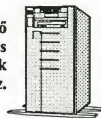
3COM  
ACER  
ADAPTEC  
ALL  
APC  
AST  
ATI  
CHEYENNE  
CISCO  
COMPAQ  
DIAMOND  
DEC  
DIGI  
D-LINK  
DPT  
EICON  
EPSON  
E-TECH  
FISKARS  
FUJITSU  
HEWLETT  
PACKARD  
HITACHI  
IBM  
INTEL  
MATROX  
MICRONICS  
MICROSOFT  
NAKAMICHI  
NOKIA  
NOVELL  
PANASONIC  
PHILIPS  
PLEXTOR  
QUANTUM  
SAMSUNG  
SEAGATE  
SMC  
SONY  
TOSHIBA  
TULIP  
U.S. ROBOTICS  
YAMAHA  
VIEWSONIC  
WESTERN  
DIGITAL  
XIRCOM

MI felkészülten várjuk a 2000. évet...  
...segíthetünk **ÖNNEK** is?

MICRONICS

Server konfigurációk és  
intelligens munkaállomások  
3 év garanciával.

Nagykapacitású, hibatűrő  
RAID háttértárak, és  
archiváló rendszerek  
NOVELL és NT hálózatokhoz.



Meglévő rendszerét, gépeit kérésére  
átvizsgáljuk, megoldást javasolunk.



SERVER  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78.  
Home: http://www.server-c.hu

Tel./fax: 220-5606 (több vonal)  
Mail: server\_c@mail.elender.hu

**SHARP**-pal az INTERNETEN!

Hálózatra csatlakoztatható MiniDisc Rendszer

DSR/ADR

Digitális Szatellit Rádió/Astra Digitál Rádió

CD  
Compact Disc

DAB  
Digitális Rádióadás

MD  
MiniDisc

MD-X8H Rendszer  
AUDIO HÁLÓZAT



DAT  
Digitális Hangszalag

SHARP MD-X8H alapjellemzői:

- PC csatlakozási lehetőség
- digitális kompatibilitás
- nagyméretű LCD kijelző
- távvezérlő game pad mintára
- 3 CD-s lejátszó
- MD előtöltés mechanikával
- dinamikus hangzás 15 cm átmérőjű mélynyomó hangfalból
- 800 W zenei teljesítmény
- SRS, 3D Surround
- X-Bass mélyhang kiemelő rendszer

PC kártya AD-AJ1

Állítsa össze zenei könyvtárát  
az Internetről!  
Használja a Világháló! SHARP  
MiniDisc Rendszerrel!

Megvásárolható:  
SHARP kereskedők  
MURÁNYI KERESKEDŐHÁZ

A SHARP márkaképviselője: EMMI Kkt.





## A Matáv múlt év végén elindított portal

tite-jára már előző számunkban felhívtuk olvasóink figyelmét, ezúttal az üzemeltetést végző Origo Kft. programigazgatója, *Simó György* mondja el, milyen célokkal alakult meg a Matáv tartalom-szolgáltatását és előbb vagy utóbb teljes internetes tevékenységét átvevő leányvállalat. Kérdéseinket szívesen feltettük volna *Vince Mátyás-nak*, a cég elmúlt hónapban kinevezett ügyvezetőjének is, ő azonban néhány hónapra türelmet kért, hiszen – mint mondta – a jövőről nyilatkoznia még korai, a múltról pedig senki nem tud többet az Origo létrehozásában kulcsszerepet betöltő Simó Györgynél. (Az Origo Kft. programigazgatója – csakúgy, mint az Elender Online következő oldalán bemutatott főszerkesztője – szintén a média-hagyományos területeiről csábult át az Internet-hez, Simó György újságírói tevékenységét ismerhetjük a Tilos Rádióból, a Magyar Narancsból vagy a HVG-ből.) Beszélgetésünket kezdjük mindenek elől orijójánál: *minek egy telekom-szolgáltatónak – amelynek céges Internet-kikötője amúgy már régóta van – ilyen ambíciózus, napilapbabérokra törő portal site, s hozzá egy önálló cég?*

– A tartalomszolgáltatás lehetőségeivel a Matáv jó másfél évtized előzött kezdett foglalkozni: a szakértői team, amiben én is részt vettem, abból indult ki, hogy a Hálón nincs az iparág megszilárdulásához elegendő mennyiségű névös magyar tartalom. Pontosanban: egy-két erőteljesen fejlődő szolgáltató kivételével nem látszott még működőképes „iparági” struktúra, inkább az amatőr jelleg dominált. Hogy egy tartalmas anyag esetén mi különbözteti meg az amatőrt a profittól? Mondjuk az ellenőrzés, a hiteltesség, a szerkesztettség és még egy sor ismerv, amibe beletartozik az is, hogy valami ne véletlenül, esetlegesen, hanem elvárható, kötelező szolgáltatás jelleggel kerüljön a felhasználókhoz. A magyar nyelvű minőségi média erőteljesebb jelenlétét hiányoltuk, ami a Matávnak mint Internet-szolgáltatónak egyebek mellett azért is érdeke, hogy bővítsen az Internet-hozzáférési piaca, és több emberben ébredjen igény az internetezés iránt. Azóta a kép szerencsére változóban van, egyre több komoly szolgáltatásközvetítő formálódik a weben, de szerintem igazán éles verseny 1999-ben még nem lesz. Idén a ilyen site-ok építói még legalább olyan mértékben stratégiai szövetségek, mint amennyire formailag ellenfelek: most még mindenkinél értékesebb szempont a piaci tőra növelése, mintsem a harc az egyre nagyobb piaci részarányokért.

– A stratégiai szövetséghez kell egy stratégiai cél...

– Nagyon egyszerű: célunkat akkor érjük el, ha van miert internetezni az embereknek. Mi abban hiszünk, hogy az Internetnek egy minőségileg más szintet kell elérnie, olyat, ahol leomlanak a technológiai technikai falazfalak. Az embereket nem érdekli, hogy bűnészóprogram vagy operációs rendszer segítségével közelednek-e a Hálózaton, de az sem, hogy tartalom vagy hozzáférési-szolgáltató a partnerük. A szolgáltatóknak, a szoftvereknek és a hardvereknek egyaránt azt kell megkönnyíteni, hogy az embereknek az online információgyűjtás – akár üzlet, akár szórakozás a cél – életformává, napi gyakorlatává változzon, mégpedig erőfeszítés nélkül. Tulajdonképpen ez is, amiért a Matávnak, amely a jövőjét széles értelemben vett kommunikációs cégeként képzeli el, el kellett kezdenie a tartalomszolgáltatást. Természetesen beavallott célunk, hogy az Origo „brand name” legyen, olyan márkanév, amelynek a tartalma feljeli a minőséget, a hitelséget, a sokoldalú, alapos megközelítést.

– Amikor elkezdte a hozzáférés-szolgáltatást, meglehetősen sok vád érte amiatt, hogy a monopolhelyzetű távközlési szolgáltató – ha kévsé is, de – nagy előnnyel indult, így helyzetéből fakadóan könnyen tört az élre. Azt mintha kevesebben kritizálnák, hogy ezen a piacon is élre tör...

– Hál' istennek valóban nem tört ki palatoforradalom emiatt, senki nem csinált belőle iparág-politikai kérdést, de talán ennek is megvan a maga oka. Szemben azzal a szereppel, amit a Matáv jelenleg a telefóniában játszik, itt nem egy koncessziós, monopól jellegű helyzetről van szó, sem gazdaságilag, sem a jogszabályok tekintve.

Azt hiszem, senkinek nem kell tartania attól, hogy a Matáv megjelent a tartalomszolgáltatásban, hiszen más is profitálhat abból, hogy egy tőkeerős cég jelentős tőkét fektet egy ilyen húzóágazatba.

– Húzóágazat alatt a portalsite-építkezést érti?

– Az információkezelést, ami a bűnözőktől az adatbázis-feljesztésen át a széleskörűen értelemben vett médiájig terjed. Az ilyen széles értelemben vett információs- és médiázulzatok dinamikáját nem lehet nem észrevenni. E még akkor is kiugró, ha mondjuk a kereskedelmi televíziók részén részen abból következik, hogy nálunk most hozzá ké az a lemaradást, amit tőlünk nyugatabbra nem kellett elcsúszni. Ezzel együtt: a média nagyon gyorsan növeli saját meghatározó erejét.



a társadalmi intézmények egész rendszerében. Az Internetnek ebből a szempontból kettős arca van: amellett, hogy maga is médium, demokratikus és interaktív alaptermésze miatt korrigáló, ellensúlyozó szerepe is lehet a médiaorbanban ellenzenszens jelenségeivel szemben. A tartalomfejlesztés, a portalsite-építés helyen értelemben szerintem ennek a hűzőgázának, az információs üzletnek nem csak az egyik legfontosabb, de a legérdekesebb, legtöbb kihívást jelentő területe is.

– Szándékaik szerint mennyire lesz az Origo önálló tartalomfejlesztő műhely, és milyen mértékben tartalom-szervező?

– Mai célunk szerint az Origo döntően tartalomszervező kíván lenni, olyan eligazító pont a Hálón, ahonnan gyorsan és pontosan lehet tájékozódni, a legkülönbözőbb témakörökben. Ehhez jellemzően információfeladatokon, illetve –gyártó partnerekkel való együttműködésen keresztül vezet az út. Persze, mint minden saját arccal rendelkező médiatermeknek, az Origónak is vannak saját anyagai, összeállításai, amelyek növelik a szexepilit. A tartalomfejlesztés persze gyorsan változó terület. Állandón új dolgokat kell megcselelni.

– Egy példát zárszó gyanánt?

– Például a nyílt oldalak mellett bizonyosan lesznek csak az előfizetői körnek szóló, exkluzív oldalak is az Origón. De hogy pontosan milyenek, kiknek, mennyiért, hogyan... Erről majd később!



A múlt hónapban már jeleztük, hogy a weben igazán otthonosan mozgó emberekről – a matávós NETHEADS sorozat után – idén a PÓKEMBER rovatban írunk. Az is kiderült bevezetőnkéből, hogy nem a „szenvélybetegre” vagyunk kíváncsiak, hanem azokra, akik már megtanultak együtt élni a Világhálóval, és nekünk, közembereknek is a segítségünkre lehetnek abban, hogy akklimatizálódjunk. Ilyen pókember **Martin-Kovács Miklós**, aki a közelmúltban egy meglehetősen népszerű médiumot adott föl az új médiumért, a Kossuth Rádió főszerkesztője átigazolt az Elenderhez tartalomfejlesztési igazgatónak, Elender Online-főszerkesztőnek. Önmagában ez még nem jelentené, hogy „pókemberrel” van dolgunk, ám amikor Martin-Kovács Miklós decemberben – az Elender milliárdos tőkebevonásának bejelentésén – bemutatkozott a sajtónak, már gyánút fogtunk. A bejelentésre történetesen az Irak elleni amerikai büntető akció napján került sor, az adott pillanatban tehát nagyon aktuálisak voltak az alábbi szavak:

„Amikor szokás szerint reggel hatkor felébredtem, a Kossuth Rádióval kezdtem a napot, ám amikor meghallottam, hogy mi történt, azonnal a számítógépem elé ültem, s elkezdtem gyűjteni az Interneten keresztül fellelhető információkat. Ilyenkor már bevált forrásom például a CNN, amelynek honlapján egyidejűleg lehet nézni a tévéműsort és kutatni az írott hírek között.”

Mindebből adódott a kérdés, a téma: hogyan jut el egy verbéli rádiós oda, hogy a magánéletében sem a rádió, hanem az Internet legyen a primer információforrás?

## Homepage – ahová az emberek hazamehetnek



**Martin-Kovács Miklós** – Amikor 1992-ben kiutazhattam New Yorkba mint a Magyar Rádió amerikai tudósítója, akkor az ottani szerkesztőség egy darab IBM XT-vel rendelkezett, úgyhogy még a hazuról hozott szövegszerkesztő programomat sem tudtam elindítani rajta... Maga az, hogy volt szövegszerkesztőm, jelzi, hogy már átesem egy fentőzésen, s természetesen az informatika iránti vonzalmam ugyancsak amerikai eredetű: ebbe a betegségbe akkor estem bele, amikor 1990-ben egy 15 hetes amerikai ösztöndíj keretében az Egyesült Államokban a számítástechnikával is kapcsolatba kerültem. Végül is itthonról egy 386-os lappallop eresztettek el, amihez adtak egy 2400 baudos modemet is. Ezen keresztül hozzáférhettem ahhoz az amerikai sajtóadatbázishoz, amelyre a Magyar Rádió fizetett elő, s amelynek számlója havonta olykor több száz dollárra rúgott. A változások szelét először akkor éreztem meg, amikor ennek az online adatbázisnak a képviselője bejelentkezett hozzám, s több ebédmeghívást kaptam tőle; mint kiderült, marketinges „nyomulásának” oka az volt, hogy a háttérben elindultak a nyilvános online szolgáltatók, amelyek nagyságrendekkel olcsóbban nagyságrendekkel többet kínáltak, gyakorlatilag mindenkinek. Bár ezekből hirtelen sok lett, az Internet Kalauz olvasói feltehetően nem is emlékeznek olyan nevekre, mint a Prodigy, a Delphi... Valamért már akkor is az America Online és a CompuServe volt a szimpatikus. Nagyon jók voltak, így ezekre fizetett elő a Magyar Rádió. Kombinálva lehetett őket használni, és ezzel



mentesítettek a fáradságos tudósítói kötelezettség alól, hogy szinte előben figyeljem az összes hírműsort (ha valamilyen elmulasztok, azt vegyem magnóra, videóra), és olvassam az összes újságot. Ettől kezdve e nélkül is percenként tájékozott lehettem...

**I. K.** – Innen datálódik tehát, hogy ma a magánéletében is a legfontosabb hírforrás az Internet.

**M. K.** – Igen, bár akkoriban még nem volt világos, hogy mi a különbség egy online szolgáltató és az Internet között. Az akkori kínálat nem is jelentett olyan mértékű szabad keresést, mint amit ma az Internet, illetve az immár szabad kijárást biztosító számos online szolgáltató nyújt. Viszont például az AOL megjelenítése a lapokat, periodikákat, köztük olyan katonai kiadványokat is, amelyeknek egyes adataira talán rá sem mertem volna kérdezni egy-egy interjúalanytól, mert egyből kénnek néztek volna... Így viszont nyilvános fórumokból meríthettem mazsolákat a hírekhez, elérhíttam a hallgatóknak, hogy mondjuk a tudósításban szereplő rakéta hány méter hosszú vagy milyen súlyú...

**I. K.** – Mikor kezdett ilyen adatok közelihez forrásból is beszerezni?

**M. K.** – 1993-ban, 1994-ben terjedt el a hír, hogy létezik egy ingyenes program, a Mosaic, amely a világhálós böngészést is lehetővé teszi. Természetesen az online szolgáltatók is azonnal nyitították, az AOL-ból és a CompuServe-ből is ki lehetett hojzani a nyílt vizekre, de náluk ez eleinte





méregdrága volt, míg az induló ISP-k általánydíjai egy csapásra olcsóvá tettek az Internetet. Szó, ami szó, volt is némi zavar, sajtóvitiák alakultak ki arról, hogy az online szolgáltatások, az akkor még nagyon divatos BBS-ek és a World Wide Web hogyan is viszonyulnak egymáshoz... Amerikában ilyenkor az a szokás, hogy mindent elárasszanak információval, nem volt olyan nap, hogy valamelyik közeli könyvesboltban vagy valamilyen vitafórumon ne lehetett volna hallani ezekről a kérdésekről. A ma már nagyon nagy névnek számító *Esther Dysonnal*, *Steve Case*-zel akkoriban könnyedén össze lehetett akadni valamilyen szimpóziumon, vitafóru-

umok mindegyikét ötvözni, integrálni. Ma még senki nem tudja pontosan ennek az integrációnak a menetrendjét, de én biztos vagyok abban, hogy az Internet felváltja az eddigi médiabirodalmat. Nem azt mondom, hogy megszűnik a rádió vagy a televízió, de gyakorlatilag minden beolvad ebbe az új médiumba, s ennek képeben születik meg újra.

I. K.: – Nem hiányzik a hallgatóság, a közönség? Egy Internet-site-on is el lehet érni néhány százezer találatot, de azért a Kossuthot egyidejűleg sokszor több milliónan hallgatták, s egy hónapra vetítve ez akár milliárdos „hit” is lehet...

M. K. M.: – Már hogyan hiányozna, s egyik legfőbb feladatunk, hogy közönséget teremtsünk. A helyzet szerintem hasonló ahhoz, mint amikor az ötvenes évek végén, a hatvanas évek elején alig volt tévénéző Magyarországon, mégis létezett egy lelkes csapat, amely élvezte, amit csinál: készítette a műsort. Nélküle az emberekben fel se merült volna az igény, hogy készüléket vásároljanak. Ennek a semmibe „elölt” puszkapornak köszönhető, hogy ma már gyakorlatilag nincs otthon televízió nélkül. Ha ma nem is nézik 3 millióan az Internetet, szerkeszteni kell az online oldalakat, s akkor bizonyos, hogy némi idő elteltével nézetteké válnunk...

I. K.: – Milyen lesz az Elander Online?

M. K. M.: – Hosszú hónapokba telhet, amíg az, amit szeretnénk, megszületik, így nem szívesen árulok el műhelytitkokat, hiszen az Internet Kalauzt a konkurencia is olvashatja (sőt a maga kategóriájában a prim-online is egy másik „műsor”), maradjon meg tehát üzleti titoknak a részletes terv. Amit elárulhatok, az annyi, amire bárki rájöhet az újságok lapozgatása, a tévécsatornák közti kapcsolgatás, az úgynevezett „channel-surf” közben: ahhoz, hogy az ember valamilyen csatornához, laphoz szívesen térjen vissza, elidőzőn rajta a tekintete, ahhoz érzelmi viszony kell. Én igenis azt szeretném, ha vendégeink infim viszonyba kerülnének az Elander Online-nal. Természetesen a hívós tárgylagosság, a semlegesség elvetésének lehet olyan eredmé-

ménye, hogy egyesek nem szeretik majd az oldalt, de a negatív érzelmek is többnek tartom annál, mint ha fel sem tudjuk kelteni az érdeklődést. Bizom azonban benne, hogy egyre többen fogják szeretni az oldalunkat, otthonosan fogják érezni magukat nálunk.

I. K.: – Szóval a cél egy igazi „home” page megteremtése...

M. K. M.: – Valóban, a szónak ezt a jelentését még nem hangsúlyozta senki... Igen, szeretnék egy igazi „otthonlapot”, szeretném, ha az emberek hozzánk betérve a nyomrukban valóban olyasmit éreznének, mint amikor hazamennek. Az emberi érzések nagyon fontosak, s ebből semmit nem vesz el az Internet, sőt, ha jól használjuk, csak hozzátesz! 46 éves vagyok, tehát nem csupán sejtéseimre, hanem élettapasztalatomra is hivatkozhatok, amikor ezt állítom.

Foto: Walkó Boglárka



mon... Izgalmas napok voltak, kialakult egy olyan hangulat, hogy ez valami fantasztikusnak jó dolog, vagy ahogyan ott mondják: it's better than sex... A vállalkozó kedvet New York városa még tudatosan gerjesztette is: adókedvezményekkel, műszaki körülményekkel próbálták elérni, hogy ha már a keleti part a Silicon Valleyről lekésett, legalább egy Silicon Alley alakuljon ki. Szimbolikus jelentőségű volt, hogy a pénzügyi negyedben, a tőzsdécápák vadásztüreltén, a Broad Street 55-ben a csontvázig lebontottak egy épületet, és beköbelezte high-tech központként építették vissza. Itt azután nyugodtan bérlelhetett irodát egy grafikai stúdió, akkor is, ha Hollywoodból kapta a rajzfilmmegrendeléseket, nem volt gond a széles sávú adatátvitellel. Az Internet tehát divatba jött, s nem csak az újságok, tévék költöztek az Internetre, hanem az Internet is a lapok hasábjaira, a tévé képernyőjére: nap mint nap beszéltek róla. Akkor kezdődött el az a folyamat, hogy hagyományos médiából embereket is kezdett átcsábítani magához ez az új médium.

I. K.: – Nálunk pedig most kezdődik... Ön valóban otthagytotta a rádiót azért, hogy elvállalja az Elander Online szerkesztését, tartalomfejlesztésének irányítását?

M. K. M.: – Valóban, ezt ugyanis nem lehet fél kézzel végezni. És hozzátéveszem: 18 évi rádiózás után nem könnyedén, de nagyon tudatosan és örömmel fogadtam el az Elander ajánlatát. Sokan vannak úgy, pláne most, amikor a tévécsatornák között már kellően nagy a választék, hogy rádiós múltjukat odahagyva átmennek televíziósoknak, s ezt előrelelésnek érzik, mondván: a televízió legalább egy dimenzióval több a rádióénál, minimum két érzékcsüvünkre hat. Nos, ha a televíziózást előrelelésnek tekintjük, én úgy érzem, hogy nekem mindjárt két lépést sikerült előrelépni, mintegy átugorva a televíziós lépcsőfokot, rögtön ahhoz a médiumhoz kerültem, amely képes a hagyományos médi-



SZENZÁCIÓ!



## ISDN-NEL AZ INTERNETRE!

ISDN PC KÁRTYA + TELEFON  
33.600,- + ÁFA

## TELJESKÖRŰ ISDN MEGOLDÁSOK, SZAKTANÁCSADÁS



1114. Bp. Csóka u. 9.  
Tel./Fax: 1/385-3994  
Tel.: 1/463-0278

E-mail: peter.tarnok@kern.hu  
WWW: http://www.kern.hu

### KARRIER

Nemzetközi Internetes cég angolul legalább írásban kommunikálni tudó, kreatív, önálló munkára képes, lapaszi webmestert keres napl 8-9 óra munkára a cég budapesti irodájába. Referenciamentes URL-jét a következő címre kérjük: [aps@diat.lsys.hu](mailto:aps@diat.lsys.hu).

### ONLINE

Készítse el saját elektronikus boltját az Interneten! Megjelent az első Internet-boltkészítő programcsomag, amellyel magyar nyelven készítheti el saját üzletét. Egy működő bolt akár egy nap alatt elkészíthető, és a ráfordítás költsége kb. 50 000 Ft. Érdeklődni lehet: 06-30-412-439, napközben 9-től 16 óráig ([www.upsshop.co.hu](http://www.upsshop.co.hu)).

Indul a Business Online Című (BOCI) a prim-online-on. Minden honlapon, e-mail címmel rendelkező cég, vállalkozás ingyenesen feladhatja cégadatait a [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com) oldalon megtalálható útirapon keresztül, s szerepelhet a később tevékenység szerint is lekérdezhető katalógusban.

### ÁRU

Digitális telefonalközpontok (TSCHACK) maximum 36/220-as kábelhálózati, típusengedéllyel, tartászási lehetőséggel, ISDN nélkül nagyon olcsón eladó, vagy bérelhetők. Ugyanitt díjirógió szoftverek bármilyen alközponthoz. Badó Péter, 06-30-484-519.

Rendeljen gyönyörű postakártyákat az Interneten keresztül, online! Napokon belül postázzuk Önnek! Tekintse meg ajánlatunkat a [www.westel.hu/~pancel/](http://www.westel.hu/~pancel/) címen. Páncél Kft., (30) 966-292.

Pénztárgép kereskedelem + szervíz. Új és használt gépek adásvétele, bérlet, teljes körű APEH-ügymintázás. Hétvégi szervíz-ügylet. Lezárási, átirás, keltőanyag-forgalmazás. Számítógépes kapcsolat. T.: 344-2419, e-mail: kontor@ml.elender.hu.

# Pályázat

Ebben a rovatban általában arra biztatjuk olvasóinkat, hogy írják meg véleményüket az általuk felfedezett Internet-kikötőkről, szép vagy okos oldalakról, s itt nem arra gondolunk, hogy a saját oldalukra hívják fel meleg szavakkal a figyelmet, hanem inkább arra, hogy másokét kritizálják (vagy éppenséggel dicsérjék). Ez tehát egy kritika-író, recenzióíró verseny, a tavaszi és őszi informatikai kiállítások azoknak adjuk a díjakat, akik a legszínesebb, leghangulatosabb beszámólót írták az előző félévben, s nem azoknak, akik a leghangulatosabb, legszínesebb honlapot találták meg. Azoknak, akik nem mások Internet-kikötőiről akarnak írni, hanem maguk szólnának színes, hangulatos hálózszemeket, vannak más versenyek, pályázatok. Például a „Remek! Megoldások” – a Tétova Teve Klubbal együttműködve – nemrégiben hirdette meg az Első Évente Megrendezendő Magyar Website-tervező Versenyt. A hír tulajdonképpen itt, a februári számban már csak az „Évente Megrendezendő” kitétel miatt érdekes, hisz a jelentkezési határidő február elsején lejárt, ám a mi pályázatunk folyamatos, így azon a másik pályázaton született „Remek! Megoldások”-ról is bátran lehet írni szép kis recenziókat ide. Egy magyar honlapról szól az első pályázati anyag is, majd (miután a kipécézett oldalán is van chat) egy beszámoló következik általánosságban az IRC-csatornák veszélyeiről, s utána újra hagyományos oldalrecenzió a popzenei kikötőkről, majd ismét eszmefuttatás, ez esetben egy vírusról. A képet színesíti egy közbeiktatott kis kiegészítés arról, hogy egy korábbi pályázat nem hazudott: van ingyenes Pamela Anderson-forrás...

## Akden And Ironcross

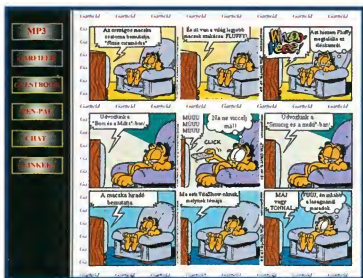
Éppen az Extrán kerestem, amikor ezt a címet „köpte ki” az oldal. A neve miatt azonnal ráklikkeltem. Nem bántam meg. Egy kezdő szerkesztőpár Internet-kikötőjéről van szó, Akden és Ironcross a [www.extra.hu/](http://www.extra.hu/) akdenic címen építette ki tanulmányát.

Az oldal vendégeit Garfield szórakoztatja magyar nyelvű képsoraival, de akinek ez kevés, az zenét is hallgathat, MP3 formátumban. Jelenleg két szám van fenn, de a szerkesztő azt ígéri, hogy három lesz, és majd azt cseréli.

Ha valaki társra vágyik, egy társ-kereső oldal segítségével itt is teremthet magának esélyt, ami akkor lesz meg







igazán, ha sokan jönnek, hiszen amikor megnéztük, még kicsi volt a választék. A nagyobb látogatottság érdekében van gazdag linkgyűjtemény, no és linkcsere is ajánlatot tesz Akden az **akden@drop posta.hu** címen. Az elmaradhatatlan vendégkönyv megmutatja, hogy ki járt itt, de az igazi vonzerő a chat-csatorna lehetne, persze csak akkor, ha egy kicsit nepe-sebb társaság verődne össze...



Talán ez az írás is segít abban, hogy így legyen!

Novák Áron  
Akden és Ironcross chatjén:  
Novaak  
novaak@elender.hu

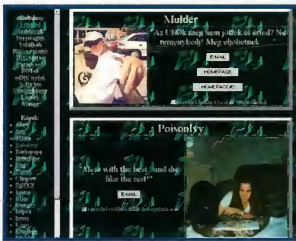
## Az IRC-harc alapjairól, avagy mire nem vagytok felkészülve...

Az IRCNet kiváló lehetőséget ad ahhoz, hogy a virtuális garázdaság központjává tegye az IRC-t: sem a beceneve, sem a csatornák nem regisztrálhatók – a tévhitell ellentétben tehát nem azé a csatorna, aki először megnyitotta, hanem azé, aki erősebb. Bár a rendfenntartó szerepében IRC-operátorokat találhatunk, nem fogunk segítséget kapni tőlük olyan esetben, amely egy csatorna tulajdonjogával kapcsolatos, hiszen tulajdon nincs – maga a tény, hogy a csatorna fenntartója te voltál, egy álmvilág bizonyíthatatlan képzelgése csupán. Ha valaki el akar tulajdonítani egy csatornát másról, kétféle taktikát választhat: vagy operátori jogot szerez valamilyen módon a bent lévőktől, ill. a szervértől – vagy mindenkit eltávolít a csatormáról.

Bár látszólag bonyolult, esetenként roppant egyszerű tud lenni bármelyik variáció. Az OP-szerzés szlagzással kezdődik: megfigyelik, hogy kik az operátorok, mik a szokások, mikre allergiásak a csatornát őrző robotok. Feltűnőbb esetben azt is lekérdezik, hogy milyen IRC-klienst használnak a @-okkal ellátott személyek. Ha arra is sikerül rájóni, hogy ki a botok tulajdonosa, az további előnyt jelent, hiszen ha ő csinál valami rosszat, a botok legtöbbször figyelmen kívül hagyják. A legtöbb információt a csatornák honlapjai szokták adni ezekről.

Ha megvannak az adatok, elkészülhet a terv. Az OP-szerzéshez vagy meg kell szerezni valaki jelszavát az egyik bot-hoz, vagy klónozniuk kell valakit a @-osok közül. A jelszó megszerzése olyan programmal történhet, amely figyeli az

illető adatforgalmát – egyszerűbb esetben egy trójai program elküldésével, amit a gyanútlan operátor elindít a gépén, a harcos pedig szabad kezet kap fellette. A klónozáshoz olyan embereket keresnek, akiknek a szolgáltatójánál nekik is van elérésük – így legközelebb, amikor az illetők nem lesznek fenn, úgy tudnak tenni, mintha ők lennének azok, s ha a többi operátor kellően elővigyázatlan, csak pár szó, s máris @-ot kap a klón. Ha a botok „autoop”-ra vannak állítva, a helyzet egyszerűbb, hiszen belépéskor már meg is kapja a klón az OP-ot.



A fő feladat csak ezután következik, a csatorna elfoglalásához ugyanis meg kell szüntetni a többi felhasználó operátori jogát – egyszerre viszont maximum 3-tól lehet elvenni a @-ot. Ha csak 3-an vannak, nincs gond, ha viszont többen, akkor cseleesebb módszert kell választaniuk. Először a pásztázás jön, szépen sorban megpróbálják a többi opos gépet kifagyasztani, illetve valahogyan kilőni az IRC-ről – ehhez megfelelően jó programokat lehet találni a weben –, majd ha már mindenki kiesett, a maradéktól egy

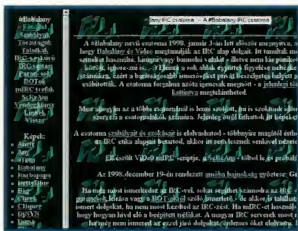
script – előre megírt program – fogja elvenni a jogokat. A jó scriptek először egy segítőt hoznak be, opolják, majd ketten esnek neki a többieknek: egyikük deopolja a botokat, majd a többieket, míg a másik kiceli (kiüti) a többi a csatornáról (lehet, hogy a botok nem védekeznek a sok kick ellen). Ha a botok sokan vannak, s jól vannak konfigurálva, a deopolót megfosztják azonnal az OP-jától, ám a segítő védi őt, s azonnal visszaadja neki a jogot, miközben másik kettőtől rögtön el is veszi... A kölcsönös védekre a botok nincsenek felkészülve, s végül nem marad más, csak a klón és a segítő...

Említtettem egy másik módot a csatorna elfoglalására: ez az, mikor a harcosok mindenkit eltávolítanak a csatornáról. A leggyakrabban használt módszer a floodolás: behoz valaki 40–50 klont, s folyamatosan üzenget velük a csatornára, minek hatására a felhasználókat kidobja az IRC-szerver a nagy adatforgalom miatt. Ezután már nincs nehézség: csupán belép a csatormára a harcos, s mivel ő lesz az első, a szerver automatikusan OP-ot fog neki adni. Ha csak az operátorokat sikerült kifloodolni, akkor egy úgynevezett net-split segítségével szerezhet a harcos opot. Mivel már nincs, aki védekezzen ellene, az OP-ja megmarad.

Mint látható, a robotok nem tévednek – csak az emberek. Az OP-szerzéses takeover könnyen kivédhető, ha az operátorok nem adnak senkinek OP-ot – ezt a robotokra kell bízni, akik a megfelelő jelszó ellenében adják oda a jogokat –, nem fogadnak el ismeretlenlő kétes eredetű programokat, és jól konfigurálják a botokat: védekeznek a netsplites OP-szerzéssel szemben, s nem engedik, hogy ismeretlen OP-ot kapjon (bitch mode). Ha megfelelő védelemmel vannak ellátva, akkor a klónövesköt is

megnevezhetik, Windows alatt pl. a Conset Firewall nevű program használatával.

A takeover másik módja szintén megelőzhető a botok jó beállításával: ne engedjenek 1-nél több klónt behozni a csatornára, és figyeljék, hogy ki hány-szor vált nicket – a nickfloodot ugyanis nem lehet ignorálni (ami a legtöbb IRC-s flood ellen kiváló megoldás). Érdemes legalább 4 botot tenni a csatornára, s ebből csak kettő OP-oljon: a többi ignoráljon mindent, annak érdekében, hogy ne lehessen őket könnyedén kifloodolni.



Tökéletes védelem nincs, ám az emberi műhibák elkerülésével biztonság-

sabbá lehetne tenni az IRC-csatornákat. A fenti fogalmak sajnos sok operátor számára ismeretlenek a mai napig, pedig alapvető tudnivalók a megfelelő rend-betartatásához. Ha pontosabb információkat szeretnél az IRC-vel és a védekezés-sel kapcsolatban, ajánlom a #Babany csatorna homepage-én található IRC-s szótárt, valamint az IRC- és BOT-parancsok részletes leírásait: [http://members.tripod.com/~video\\_page/baba.htm](http://members.tripod.com/~video_page/baba.htm).

Video (Varga Gábor)  
video@mail.matav.hu

## Popzene a Neten

A leggyorsabban úgy bukkanhatunk a bennünket érdeklő zenészsre, hogy valamelyik nagy keresőrendszerben (például az AltaVistában) beírjuk a zenész vagy az együttes nevét. Ugyancsak jó módszer, ha az énekes állandó kiadójának a honlapját látogatjuk. Nagyon sok énekesről, zenekarról találhatunk adatokat például a Polygram vagy a Sony hálóz-szemén. Ha a Polygram oldalai-ra látogatunk el, akkor egyből feltűnik az európai popzene mellett a magyar könnyűzene, de megjelenik itt a klasszikus zene is. Elolvashatjuk a híreket

Bjorkról, Stingről vagy éppen a magyar előadókra, a zenetárból pedig „kiköl-



csönözhetünk” egy-két számot, és hallgathatunk valamit a Lighthouse Familytól. A Sonynál is van egy pár magyar név, egybe-kek közt mondjuk Katona Klári, s itt a dalok és dalszövegek mel-lett videoclipek is szerepelnek a kínálatban.

András Csaba (Csíkszereda)  
emacsa@freemail.c3.hu

# DIALCOM FAX MODEM

56000 bps

5

www.modem.hu

Ez a külső megjelenésében impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUSZTRONAUTÁK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbaérést bárhova az INTERNET GALAXISBAN.

**MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MEG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILÁGHÁLÓZÁJÁ!**

Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Tipusengedély (HIF), SZOFTVER UPGRADE lehetőség. KS6FLEX Rockwell technológia.

Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a [www.modem.hu](http://www.modem.hu) honlapon!

**SCI-MODEM**

Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040



## Csak pontosan, szépen...

Az Internet Kalauz decemberi számában megjelent cikk révén vagy két-tucatnyi levelet kaptam: jó a cikk az újságban, de ennek ellenére áruljam el a csodát, a titkot: hogyan lehet a Pam & Tom-videókat mégis ingyen letölteni az Internetről.

Tudvalevő, ha egy legális terjesztési újságban megjelent egy információ, azt az illető szerkesztőség a lehetőségekhez mérten leellenőrzi, így biztosítható az adat korrekci, hiteles megjelenése.

Gondolom, az Internet Kalauz is megtette (hisz az ezt megelőző számban megjelent címhez, cikkhez is hozzáírták személyes élményiket), ez alapján biztonsággal elárulhatom, hogy a publikációban megjelentek fedik a valóságot, igazak.

Egyébként pár másodperce ellenőriztem: a cikkben közreadott cím él, jó, és szabadon, ingyen hozzá lehet férni ahhoz, amiről szó van.

A címről (címekről) csak annyit: azt (azokat) tudni is kell használni.

Nem értettem, hogy miért kapok annyi levelet; miért „nem jó a cím”? Kipróbáltam: ha csak a kezdőcímet (nem a teljes útvonalat, a kérdéses lappal egyetemben) ütügetem be, régi jó internetes fogással csapdába ejtenek,



és keresgethetek, hiába...

Az újságban megjelent teljes címet kell beírni, és a lap közepén letölthető a kérdéses .mpg fájlok! Nem kell az első Palmela szóra ráugrani, klikkelni, mindig az apró betűs szöveg az értékes, a bódítóan nagy és csodálatosan szép csak reklám és félrevezetés, hogy tovább időzz a kérdéses szerveren.

(Csak emlékeztetőül a cikkben szereplő két cím: [www.celebritybabes.com/main.htm](http://www.celebritybabes.com/main.htm), [www.celebritybabes.com/Celebrity-Videos](http://www.celebritybabes.com/Celebrity-Videos))

Kiss Sándor (HMKS)  
hmks@deltav.hu



## BO

Back Orifice – a név sokaknak ismerősen cseng, hiszen az utóbbi hónapokban több tízezer ember került kapcsolatba vele. Egyesek a Neten játszható programként, mások fényképként kapták meg a 120 kilobájtos fájlt, amely aztán valamilyen érthetetlen okból kifolyólag eltűnt a winchesterükről. A legtöbb esetben ezzel látszólag vége is volt a történetnek, a további dolgok nyomtalanul hajtották végre, teljes mértékben a felhasználó tudta nélkül.

A támadó a saját programjába laikusok által értelmetlennek vélt számokat pótyogt – az áldozat IP-címét és egy portot, amit az elküldött programban

már előzőleg beállított –, majd a System Passwords gombra kattintva hasonlóan értelmetlen választ adott a program: néhány összevissza karaktersorozat, ami furcsa módon egyezett az illető felhasználói nevével és jelszavával a szolgáltatónál (vagy éppen más emberek jelszavaival).

Ezután jött a kutakodás. A támadók elindították a browserüket, majd néhány formáság beállítása után úgy böngésztek az áldozat winchesterén, mintha a sajátjuk lett volna... Jobb esetben a események itt fejeződtek be, ez azonban csak a támadó kedvén múltott, hiszen olyan dolgokat is meg tudott tenni az áldozat gépével, amit talán még maga az áldozat sem. Le- és feltölthetett fájlokat, winchestert formálhatott, képet lophatott, „loggolhatta” a billentyűleütéseket, jelszót rakhatott a registryre, „feltelnehetett” a gépre, „resetelhetette” a gépet, kiléphetett alkalmazásokból, vagy kellett ügyességgel akár átvehette az irányítást az illető IRC-klíenszelett.

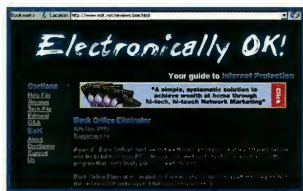
Bár a BO-ról rengeteg leírás, ismerte-



tő és figyelmeztetés kering a virtuális világban, „egy újszülöttnek minden vicc új”, s a „BO-zás” még mostanság is sokak kedvelt szórakozása. Lehet, hogy nálad is fenn van?

Ha úgy gondolod, hogy fertőzött vagy, a következőt kell tenned: keress egy 124,298 (plusz-minusz 30) bájt méretű fájlt a registryben (c:\windows\regedit.exe) a HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce címen, válaszd ki az az. Szedd ki, majd töröld a fájlt a WINDOWS\SYSTEM könyvtárból (a fájl neve alapbeállításként <alt+255>.exe)!

Video (Varga Gábor)  
video@mail.matav.hu



ÉJSZAKA\*  
CSAK nettó

6 Ft\*\*  
PERC



## Internet @ szörfön?

Szörfözni az Interneten

ma már nem kunszt.

Na de fordítva?!

A WESTEL 900 mobil  
Internet szolgáltatásával  
még ez sem lehetetlen.

Csak egy kis ügyesség  
kell hozzá. De valóban  
szinte bárholnan rákap-  
csolódhat a Világhálóra.

Ha van hozzá egy  
minőségi szolgáltató, egy  
jó mobil, notebook vagy  
palmtop, a többi csak  
fantázia kérdése.

Szinte zsebből küldhet,  
fogadhat e-mailt.

Tájékozódhat, olvashat,  
naprakész információk-  
hoz juthat a világról.

Mindössze

a hívásért fizet.

Belépési és havidíj nincs.\*\*

Csak a korlátlan  
lehetőség van.

Szörfözzön sz@badon!

Westel

A KAPCSOLAT

\*Éjszakai kedvezményes időszak minden nap 21.00 és 7.00 óra között.

\*\* Ha az Internet szolgáltatást mobiltelefonon keresztül veszi igénybe.

elő kell fizetnie mobil Adatátviteli (Data) szolgáltatásunkra. További részletek az üzletekben.

• Információ: 265-9210, 184 (WESTEL 900 mobilszámról ingyen) • <http://www.westel900.hu>



# „Mi lenne, ha informatikából doktorálnék?”

## Budapesti doktorandusz Japánban

Yokohamában, az Állami Egyetem mérnöki karának informatika szakán magyar doktorandusz? Hogyan kerül valaki Japánba, egy ilyen egyetemre? A választ a 29 éves budapesti Varga Szabolcs adhatja meg, akinek – a harmadik x-hez közelítvén – ez már a sokadik iskolája.

– Magyarországon párhuzamosan végeztem a Budapesti Műszaki Egyetem informatika szakát és az ELTE BTK japán szakát. A mostani iskolám előtt a matsumotói Shinshu Egyetem bölcsészkarán japán nyelvészetből szereztem mesterdiplomát. Tudomásom szerint az első magyar vagyok, aki japán egyetemen nyelvészetből – és nem irodalomból – mesterdiplomát kapott.

– *Hogy kerültél Japánba?*

– 1995 áprilisában jöttem ki, a japán Oktatásügyi Minisztérium „kutatói” ösztöndíjával. Ez eredetileg két évre szólt, és fél éves intenzív japán nyelv-tanulással kezdődött, amit Yokohamában végeztem el. Ezután átkerültem a matsumotói Shinshu Egyetemre, ahová eredetileg jelentkeztem. Azért ide, mert az ösztöndíjam feltétele volt, hogy „fogadjon” egy tanár. Esetemben Sawaki Motoei professzor volt a „fogadó”, aki korábban fél évig tanított engem az ELTE-n. A kutatói státus nagyon kényelmes, igazából semmit nem kell csinálni, csak órákat látogatni, de nem vizsgázhat az ember, és papírt sem kap róla. Ezért a lehető leghamarabb felvételiztem a mesterkurusra, ami 1996 áprilisában kezdődött. Az ösztöndíjam elsődlegesen két éves kutatói ösztöndíj, de ha valaki akarja, akkor „átváltható” mesterkurusra, ami egészen a „doktorkodásig” folytatható. Ha valaki mindent kihasznál, akkor ez 2+2+3, azaz összesen 7 év. Mivel én egy év „kutatás” után rögtön „mesterkedtem”, nekem ez összesen hat év lesz. Hosszú ideig azt hittem, hogy – az eredeti tervek szerint – három év után befejezem a tanulást, és hazamegyek, ugyanis nincs doktori kurzus nyelvészetből a Shinshu Egyetemen. Egyszer csak felvetődött azonban az ötlet: mi

lenne, ha informatikából próbálnék meg doktorálni? A dolog nem kis mértékben úttörésnek számított, ugyanis ez az ösztöndíj alapvetően a kutatás folytatására hosszabbítható meg, nem pedig egy teljesen más szakra való átigazolásra. Azt, hogy ki járt közben az érdekeimben, a mai napig nem tudom, de tény, hogy különösebb hercehurc nélkül – természetesen felvételi vizsga után – felvettek informatikai doktorandusznak.

– *Miből áll egy doktorandusz iskolai élete?*

– Egy PhD-kurzus már nem annyira órák hallgatását jelenti – három év alatt összesen öt tanegységet kell teljesítenem –, inkább önálló kutatásból, megbeszélésekből, tanításból és mások „egreciroztatásából” áll. Én még csak első éves vagyok, ezért nagyon komoly kutatásról és tanításról nemigen számolhatok be. Mindenesetre a labor, ahol vagyok, multimédia-adatbázisokkal – video, hang, 3D-s virtuális terek stb. – foglalkozik, és még japán szemmel nézve is elképesztő felszereltségű. Előfordult, hogy a laborban volt olyan berendezés, amely hivatalosan még nem létezett. A nyelvészeti háttérem miatt kicsit kilógok a sorból, leginkább az adatbázis lekérdezésének szemantikai vonatkozásaival kapcsolatosan próbálok valami kicsit is marandókat alkotni. Japán modellét és rendszert szeretnék készíteni, amely lehetővé teszi az adatbázis magasabb szinten, a re-

mények szerint többé-kevésbé természetesen nyelven való lekérdésését.

– *A tanmenet hasonlít a Budapestire?*

– Japánban az oktatási rendszerben furcsa, hogy a tanév áprilisban kezdődik, nem szeptemberben, a második fél-év pedig októberben, így téli, tavaszi és nyári szünetek vannak. Az általános iskola hat éves, utána jön egy három éves „alsó középiskola”. Ez a kettő kötelező. Utána ismét három éves a „felső középiskola” vagy a szakmunkásképző. Aztán következhet a négy éves egyetem, aminek két éves „rövid egyetem” változatára főleg lányok járnak. A négy éves egyetem után, ha valaki még akar, két éves mesterkurusra, majd három éves PhD-kurzusra járhat. Sokat változott és változik itt az oktatás módja, de tény, hogy a japán iskolások rettentően mennyiséget bírlanak be. Az általános iskolások még vidámak, de ha valaki jó nevű egyetemre akar kerülni, akkor manapság már az alsó középiskolától kezdve kiegészítő, felkészítő iskolákba jár, és a középiskolás három év pokol. Érdekes módon az egyetemek szintje viszont rettentően alacsony, és az embert sokszor elkapja az érzés, hogy itt „pihenhetik ki” a gyerekek a középiskola fáradalmait, mielőtt kikerülnének az életbe, ami megint elég kemény lesz.

– *Miért választottad Japánt?*

– Igazából nem egy nagy oka van, hanem több kicsi. Az egyik, hogy gimis koromban engem is elkapott a kíváncsiság, hogy többet tudjak meg a különféle harci művészetekről, bár én magam akkortájt csak olvasgattam rólok, és zavart, hogy mennyi képtelen könyv jelenik meg. Szerettem volna a magam szemével látni. A másik komoly érv az volt, hogy a gimnázium végére elég jól megtanultam angolul: az OKTV-döntőben nyolcadik helyezett voltam, így logikus lépésnek látszott, hogy az egyetemen lógás helyett tanuljak egy következő nyelvet. Korábban még egy kicsit haboztam, hogy kínait vagy japánt ta-

(folytatás a 62. oldalon)



## „Mi lenne, ha informatikából doktorálnék?”

(folytatás a 61. oldalról)

nuljak-e, de egy informatikus mérnök számára nyilván vonzóbb egy fejlettebb ország. Harmadrészt sokáig nem tudtam, hogy ingeny is tanulhatok japánul – sokáig csak fizetős tanfolyamokról hallottam, aztán egyszer egy ismerősöm szólt, hogy miért nem hallgatok át az ELTE-re, ismer valakit, aki ezt teszi.

Negyedszer pedig tetteszenek a „vágott szemű” lányok... A barátom is japán-dán származású...

– Nem volt számodra szokatlan Japán?

– A legtöbb hasonló ösztöndíjjal ellátásban úgy kerültem Japánba, hogy beszéltem japánul, és nagyjából tudtam, mire számíthatok. Úgy gondolom, elég jól alkalmazkodom a hirtelen, durva változásokhoz, és elég szélsőséges esetekben is feltalálom magam. Éppen ezért úgy érzem, sokkal kevesebb beilleszkedési problémám volt, mint másoknak. Nem igazán tudnék megrendítő „kulturális sokkot” említeni. Tudtam például, milyen ételekre számíthatok, és kiválóan érzem magam a japán közfürdőkben, kendőztam az egyetemi klubban, és megeszem a nyers lókhúst is. Persze vannak ételek, amiket én sem szeretek annyira. A nattoval, az erjesztett szójababbal például nem tudok megbarátkozni, és nem szeretem igazán a tömött vonatokat.

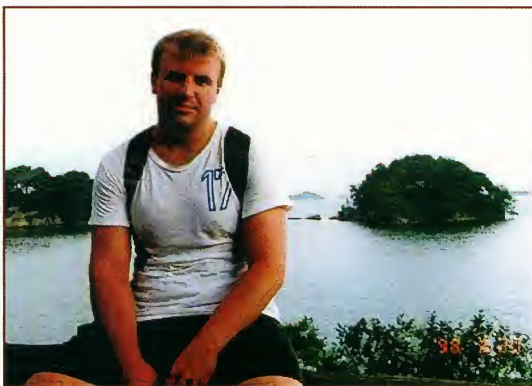
– Mi a legszimpatikusabb számodra?

– Sok minden. Nincs például észlelhető mennyiségű bűnözés. Matsumotóban két és fél év alatt háromszor zártam be a lakásom ajtaját, pedig volt otthon két-három számítógép is. Nem szoktam lezárni a biciklimet, sőt rajta hagyom a kabátomat, mégsem viszik el. Otthon két biciklimet loptak el, mind a kettőt lezárva. Ha dolgoznék, szigorúbb lenne az életem, de így, diákként nagyon szabad ember – már elég sok helyre eljutottam vonattal, biciklivel vagy gyalog. Szeretem a hegyeket, meg-

tanultam síelni és búvárkodni – ez két nagy gyerekkori álmom volt –, sőt még „squasholni” is. Szeretem japán módra a fürdözést, a tengert és még sok-sok minden mást. Ezzel együtt nem hiszem, hogy örökké itt kívánnék maradni. Leginkább az riaszt el, ha itt születnének gyermekeim, akkor a japán oktatás karmái közé kerülénének, amely még mindig elég öli az egyéniséget.

– Hiányzik-e valami itthonról?

– Egy kezemen meg tudom számolni azokat a magyaros dolgokat, amiket Japánban nem lehet megkapni. Az egyik



ilyen a mák, ami itt kábítószernek számít, a másik a normális túró, a harmadik a fehér szalonna, de hát én ezek egyikéért sem vagyok különösebben oda. Hiányoznak a barátaim, de az az igazság, miután elkezdtem otthon dolgozni, amúgy sem sok időm maradt másokkal találkozni. Mókás, de az otthoniakat jóval sürűbben megkeresem ICQ-n, sokkal közülük jóval aktívabban levelezek és beszélgetek IRC-n innen, Japánból, mint amikor Magyarországon életem.

– Hogyan találkoztál a számítástechnikával, és mennyire fontos az életedben?

– Különbőféle olvasmányélmények után 1983 nyarán, nyolcadikos koromban előlítottam két hetet egy számítástechnikai táborban, ahol zavaró különönek számítottam azzal, hogy érdekelt, és tanulni akartam róla. Japánból, amikor gimnáziumba kerültem, akkor indult az iskolai számítógép-program, és 1985-ben sikerült egy saját ZX Spectrumot vennem, amelyet elég részletesen kiismerem. 1988-ban kezdtem a Műszaki Egyetemen, és az első két évben egy

Enterprise nevű saját számítógépem volt, majd megvettem az első 286-osomat, aztán az egyre fejlettebb gépeket. A spórolt pénzem nagy része számítógép-alkatrészekre ment el. Egyetem után a Számítástechnika című újság szerkesztőjeként dolgoztam főállásban, közel két évig, vagyis számítógépekkel írtam számítógépekről. A mai napig szerves, sőt elengedhetetlen részét képezik a masinák az életemnek: azokon dolgozom, azokkal kommunikálok, zenélek, néha játszom. Mára már elmúlt a göröcsös kényszer, hogy mindig a leg-

frissebb kiépítésem legyen, sokkal inkább a célszerűség és a megbízhatóság számít: én, aki folyton magam barakácsoltam a gépeimet, megtértem a nevesebb gyártókhoz. Jelenleg három gépem van: egy kicsit feltuningolt Compaq, egy általam összerakogatott 200-as Pentium – ezt használtam a laborban a nap túlnyomó részében –, valamint otthonra és mobil munkához egy noteszgép. A két nagy gépet bevittem az egyetemre, ott az egyetemi hálózatra csatlakoznak,

a mobilgép is képes erre, de azon elsősorban a CompuServe-öt használok, otthon, külső monitorral és billentyűzettel.

– A CompuServe említése azt jelenti, hogy számodra a számítástechnika fogalmába ma már az Internet is beletartozik.

– Az első között voltam, akik használhatták Magyarországon az Internetet, akkoriban elképesztő, néha több bájti/másodperces sebességgel... :-). Az utóbbi hét évben valahol mindig volt e-mail címem, ami rengeteget segített, és rengeteg pénzt spórolt meg. Adtam már le cikket Kaliforniából, Dániából és Franciaországból, találtam meg rég elvesztettnek hitt amerikai ismerősöket, talált meg engem Angliába szakadt hazánkfiát, beszélgettem nap mint nap a dán barátommal – és még sorolhatnám. Az utóbbi három évben szinte kizárólag az Interneten keresztül dolgozom, fordítok és írok.

– Van-e az Internethez kapcsolódó különleges élményed?

– Írtam pár éve egy programot, amely a kínai eredetű japán írásjegyek gyakor-



lásában segít, és gyakorlatilag ingyen közreadtam. Azóta sok helyről érkezett visszajelzés, köszönet. Tíz évvel ezelőtt nem gondoltam volna, hogy egyszer ezzel boldog-gá tudok tenni izraeli vagy hawaii embereket. Érdekes élmény volt az is, amikor egy vadidegen japán nő-től kaptam levelet, aztán – miután kiderítettük, hogy elégtelt egy be-tűt a címben – levelezni kezdtünk, és egyre furcsább levelek jöttek tő-le. Bár fizikailag vagy ezerkétszáz kilométerre lakott, kitalálta, hogy milyen sikkes belebolondulni elektromos úton egy külföldre, hát így tett... Nem volt könnyű el-magyarázni neki, hogy nekem bi-zony van barátom, még ha dán is.

– Japánban a diákok mennyire vannak jelen az Interneten?

– Egyre több iskolát kötnek rá az Internetre. Az egyetemek már régóta rajta vannak, de az utóbbi három évben tényleg robbanássze-rű fejlődés ment végbe, és alig akad már középiskola Internet-kepeslet nélkül. Az általános isko-lákról nincs elég információm e té-ren, és központi, a Sulinethez hasonló kezdeményezéssel nem tu-dok, de mind az állam, mind a kü-lönböző cégek komoly összegekkel támogatják a hálózatosodást. Ko-moly elhatározás, hogy Japánban a világ legjobb hálózatait építsék ki, és ha így folytatják, ez meg is tör-ténhet. Saját bőrömön érzem, hogy mennyit javult az Internet Japánban. Három évvel ezelőtt kinszenvedés volt bármit elolvasni Magyar-orzágról. Mára már egészen elfo-gadható sebességgel jönnek le még a képekkel teleszsolt lapok is.

– Végeztél: van-e kedvenc hon-lapod?

– Elsősorban informatikus va-gyok, vagyis megbecsülöm, gyű-jtöm, rendszerezem és elrakom az információit, s dühit, ha valaki pa-zarolja a sávszélességet. Sokkal jobban érdekel egy olyan hely, ahol van három jó regény, mint egy olyan, ahol van ötszáz kép. Az utóbbi idők számomra messze leg-értékesebb web-helye a **www.mcp.com**, ez a Macmillan Computer Publishing Internet-kikötője.

Kéner Eszter  
estee@zalaszam.hu

# PADLÓGÁZ!

Semmi sem tarthatja vissza ügyfeleinket a száguldástól. Legalábbis az Interneten nem.

Minőségi szolgáltatást kínálunk analóg 56K-s modemekkel.

**ISDN vonalon akár 128K sebességgel is!**

**Legyen Ön is elégedett előfizetőnk!**



**Qwerty Computer Kft.**

1011 Budapest, Bartók B. út 14. Tel: 466-9877, Fax: 385-2687  
Internet: [www.qwertynet.hu](http://www.qwertynet.hu) E-mail: [info@qwertynet.hu](mailto:info@qwertynet.hu)

**The gateWWay to Hungary**  
**Magyarország elektronikus kapuja**



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: [market@hungary.com](mailto:market@hungary.com); <http://www.hungary.com/> [www.net.hu/](http://www.net.hu/)

hungary.network

## M E G R E N D E L Ö

1999. .... hónaptól kezdődően előfizetek az Internet Kalauz című havi (a nyári összevont szám miatt évente 11-szer megjelenő) magazinra. Tudomásul veszem, hogy az első előfizetési számla az adott hónaptól év végéig szól, mégpedig annyiszor bruttó 240 Ft-ot tartalmaz (a lap példányonkénti 269 forintot árával szemben), ahány szám megjelenik még az évben.

(Teljes évre az előfizetés 2640 forint, amely összeg az árat is tartalmazza.)

A kiadó a megrendelést folyamatosan értelmezi, de az előfizetés folytatását minden év végéig jogomban áll – e-mailben, faxon, levélben – lemondani. Ha lemondás nem érkezik, akkor a kiadó év végén számlázza a következő évet az aktuális előfizetési díj figyelembevételével.

Előfizető neve: .....

Postázási cím: .....

Számlázási név és cím, amennyiben eltér a fentitől: .....

Dátum: ..... Aláírás: .....

# INTERNET LOVE STORY IX.

Rovatszerkesztő: Wesselenyi Andrea (andrea@prim.hu, www.wesselenyi.com/love.htm, www.prim-online.com)

Az előző lapszámban tett ígéret-hez híven most, miután már épp elég lány bizonyította élménybeszámoló-jával, hogy az érzenyű női lélek igenis „behálózható”, szép szavak-kal és kellő találékonysággal meg-hódítható az Interneten keresztül, átadom a szót a vadászó nem képviselőjének. Nem véletlenül választot-tam a fiúk által írt beszámolók közül Sanyi (Ifj. Mészáros Sándor) sztoriját: vele mindaz egy személyben megtörtént, ami az összes többi levélíróval együttvéve.

## Csiga a smirglin

Ha visszagondolok, az Interneten való ismerkedésem tulajdonképpen a véletlennek köszönhető. Egy CD-ROM-meghajtóhoz kerestem drivert, és szór-főzés közben találtam rá az első inge-nes társkeresőre. Rögtön felbuzdultam, amint megláttam a majd\* huszonöt lány hirdetését! Automatikusán ráklikkeltem a „Hölgyet keres” felírra, nem is sejt-ve, hogy mekkora félreértés születik a dologból. Mert bizony az lett belőle!

Minden mezőt kitöltöttem szépen, a legáltalánosabb, minimális igény-nyel (egyértelmű: szöke, magas, kék szemű stb.) Gondoltam, kellene valami frap-páns nickname, mert a sok hirdetés kö-zött könnyen átsiklana az enyém felett az érdeklődők tekintete. Így lett a jel-igém „Csiga a smirglin”, s ehhez jön még az a nem mindennapi tény, hogy a hirdetésem a „Hölgy keres hölgyet” rovatban jelent meg! El lehet képzelni, milyen jelentkezők akadtak! Nos, ami az egészben a legfeltűnőbb, hogy rögtön elsőként egy László nevű fiatalember reagált a hirdetésemre... De akadt olyan hölgy is, aki egyszerűen nem volt képes felfogni, hogy én férfi vagyok, s csak a véletlen műve, hogy ott voltam abban a csoportban. Mindenesetre tanulság-ként ki kellett várom az időt, amíg lejár a feladott hirdetés érvényessége. Levelet kaptam szép számmal, a baj csak az volt, hogy olyan egy sem volt

a próbálkozók között, aki megfelelt volna az én elvárásaimnak.

Ezután kezdett jobban érdekelni a dolog, s az Interneten több böngészőn is elkezdtem vadászni a társkeresőket! Miután mindenhol elvettem a remény magvait, csak ültém, és vártam a „ka-pást”, mint keresztes pók a hálójá mö-gött. Egyre több és több ismeretséget kötöttem, melyek többsége csupán felületes érintkezés volt, óvatos puhatolózás az alapjaiban soha meg nem fogalma-zott etikai szabályok szerint. Fantasztí-kusan tetszett a dolog, mert én addig csak és kizárólag szórakozóhelyeken próbáltam megtalálni azt a személyt, akivel kellemesen érezhetném magam. Mivel több mint tíz évem a „szombat esti láz” jegyében telt el, s az így kialu-kuló kapcsolataim hosszú távon nem voltak igazán tartósak, úgy tűnt, ez a századunk végi új kapcsolatteremtő módszer hatékonyabb lehet minden ed-dig, elsősorban külsőségeken alapuló ismerkedési formánál.

És feltevésem beigazolódni látszott, hiszen olyan lányokkal tudtam megis-merkedni, akik igen közel álltak elvárásaimhoz, s rengeteg közös vonást fe-dezhettem fel levelezőpartnereimben. Elsősorban azok írásaira válaszoltam hatalmas kedvvel, akik jó kedélyű, hu-moros művekkel bombáztak nap mint nap, mert úgy gondoltam, akiknek egy válaszhoz nincs szükségük napokra, azok valóban kimagaslóak a „szürkék” sokaságából. Örültem, hogy olyan érte-lmes társalkodó partnerekre leltem, akikről azt hittem, hogy csak álmaim-ban léteznek. Nagyon megnagyott volt számomra, hogy előbb a szellemi villon-gások kaptak erőre, nem pedig a testi vá-gyak hormonális tobzódásai...

Azt hiszem, az internetes ismerkedé-si forma ma még bizonyos értelmi ké-pességek által behatárolható minimális szinthez kapcsolható, mert akik legin-kább hozzáférhetnek e lehetőséghöz, azok többnyire legalább érettségivel rendelkeznek, többségük egyetemi hall-gató a vagy (sz)ámítástechnikával min-dennapos kapcsolatban álló, általában szakirányú végzettséggel rendelkező egyén. Ahogy telt az idő, világosá vált,

hogy mindenki kapcsolatban marad-ni, aki megfelel az elvárásaimnak, nem lehet. Két indokot is találtam, amely igazolta megítélásom helyességét. Az egyik az volt, hogy aki sokfelé osztja a szeretetet, az csak keveset adhat, a má-sik pedig, hogy szinte már semmi más nem érdekelt, csak a leveleket vártam, és izgatottan készültem a válaszádra. Annnyira megváltoztam, hogy képes voltam túlórázni, ráadásul még korábban is érkeztem a munkahelyemre, csak azért, hogy végre rászabadítsam magam a Vi-lághálóra.

Elérkezett a szomorú búcsúszások pil-lanata, s már tényleg csak azok felé for-dítottam a figyelmem, akik valamiért különlegesnek tűntek számomra. A kör egyre szűkült, s én izgatottan vártam a végsőre, arra, aki majd elhíheti velem, hogy az Interneten is lehet, sőt érdemes ismerkedni.

Végző soron maradt hat lány, akik közül választanom kellett. Következő lépésként megmutattam magam, beol-vasott, digitális képek formájában. Cse-bélre megkaptam a hölgyek fotóját, s a külsőségeik által adódó kölcsönös szim-pátia alapján randevúkat beszélünk meg. Az első csatlakozás ekkor jelent-kezik, hiszen nem mindenki úgy festett előben, mint a jól beállított, esetenként mesterségesen feljavított fénykép-nél! Volt közöttük olyan, aki az érettségi készült tablóképét küldte át levében, és volt olyan is, aki egyszerűen képtelen-nek bizonyult négyezemközi beszélge-tésre, elgondolkodtatva, hogy vajon va-lóban azzal a személyllyel találkoztam-e, aki azokat a nem mindennapi, tetszetős levélkéket küldöztette... Azokról a fia-talemberekről, akik időtálló módon magu-kat lányunk kiadva élvezkedtek, már említést sem teszek. Mert vannak olya-nok is, akik ezt a furcsa sportot úgy ve-de-rülnék jókat a számítógép monitora mö-gött ülve.

Azon kevesekkel viszont, akikkel az elvárásoknak megfelelően alakult a ta-lálkozás, nagyon jó volt személyes kon-taktusba kerülni! Természetesen akadt olyan is, aki egyszerűen felülmúlta az addig megismert önmagát, természetes megjelenésével, szépségével igazolta



lelki egyensúlyának nagyszerűségét. Ketten maradtak, akik egymás tudta nélkül, egyforma eséllyel várhatták az általam kiállítandó kitűnő bizonyítványt. Egy más szöges ellentétei voltak, az egyikük érzelmedű, szárnyaló fantáziával megáldott romantikus lélek, míg a másik mérsékelt, realistább szemléletű, visszahúzóbb természetű. Ma is tartom a kapcsolatot mindkettőjükkel, az egyikük életem legnagyobb szerelmévé nőtte ki magát, a másik pedig a legfontosabb barátommá vált!

Mindvégig bíztam a sikerben, és nem



Sanyi és Csilla egy nemzetközi kiállításon

volt hiábavaló! Emlékszem szerelmünk kezdeti időszakára, amikor izgatottan vártam a leveleket, még a mobiltelefonom kijelzőjére is átirányítottam minden beérkező üzenetet, hogy azonnal értesüljek érkezéről. Volt nap, amikor negyvenszer kezdtem el olvasni a legfrissebb szerelmi vallomásokat, hogy minél előbb válaszokkival kedveskedhessek. Egészéges verseny született, melyben mindketten megpróbáltunk túlnenni a másik dicsőítő szavain, gyönyörű hasonlatain, őszinte érzelmmegnyilvánulásain. Versbe öntöttem a szívem, egyre több és több nyilvános hirdetésí felületen tudattam vele, hogy Ő, csak Ő az, aki számomra immár a legfontosabb. Igyekeztem meglepni egy-egy virtuális képeslappal, sőt még a hagyományos

kézzel írást sem vettem meg, s a világ több pontján helyeztem el számára üzenetet, virtuális falújságokon. Még egy rádióműsort is felhasználtam arra, hogy tudassam, itt vagyok, és várom újabb találkozásunkat. Mert egyre többször találkoztunk, pedig – lévén ő külföldi állampolgár – nem kis távolságra voltunk egymástól. Az Internet azonban más világ, nincsenek határok, nincs időeltolódás, sem távolság! Napi kapcsolatban álltunk, tudtunk egymás dolgairól, pillanatnyi érzéseiről, volt, hogy pár percenként képet is küldtem magamról egy digitális fényképezőgép segítségével, az Interneten át.

Aztán észrevettem, hogy rajtam kívül más is létezik számára, nem csak én kapok tőle leveleket. Izgatottá váltam, és mert elvakultam a szerelemtől, furcsa ötletek pattantak ki a fejemből. Éreztem, hogy lehet több aktív társkereső hirdetése is, csak azt nem tudtam, melyik álnév alatt rejtőzik. Felöltöttem tehát a rejtő színű terepruhám, és inkognitóban indultam „vadászatra”. Útközben csapdákat helyeztem el, újabb és újabb levelezőrendszerbe jelentkeztem be, s adtam fel hirdetést, miközben a gombamód szaporodó női hirdetések között keresgéltem. Próbáltam rájönni, melyik lehet Ő. Sejtésem beigazolódtott, mert egy más nevű hölgytől az Ő fotóját kaptam meg. Fogalma sem volt róla, hogy tulajdonképpen velem levelez, s hogy még hitelesebbé tegyem a dolgot, egy számomra ismeretlen férfi képét vettem „kölsőnbe”, hogy testi formába öntsem virtuális szemé-

lyiségem. Mivel ilyenformán megtudtam a levelezőrendszerben a címet, személyes adatainak ismeretében könnyűszerrel jutottam hozzá a teljes archívált levélváltásához, s megtaláltam a rám vonatkozó részeket is, melyekben másoknak írt véleményt – rólam...

Ezután felfedtem magam, és megpróbáltam meggyőzni arról, hogy milyen veszélyes dolog is lehet az Interneten való levelezés, hiszen az ember a legbelső gondolatait, titkait osztja meg olyanokkal, akik esetleg nem is léteznek személyek, s mennyire nyitott és védtelen egy levelezőrendszer, amelyről az emberek képesek elhinni, hogy biztonságban tárolja gondolataikat! Érdemes odafigyelni, hogy kivel miről társalog az ember, nem árt utánajárni, hogy való-

jában azzal levelezünk-e, akivel akarunk. A szép gondolatok, becéző szavak mögött olykor rossz szándék rejtőzik, nem lehet bizonyosságot szerezni egy kép alapján sem, hiszen könnyen megeshet, hogy az ember egy kis kutakodással még számtalan helyen találhat rá arra a képfájltra egy okos böngészővel.

Vannak olyanok, akik apokaliptikus társkereső rendszereken, hetente változtatják meg jellegűket, s még arra sem veszik a fáradságot, hogy igaz, szkennelt képet küldjenek el kiszemelt áldozataiknak, hanem arcátlan módon egy aktív linket helyeznek el a szövegben, amely a világ ismeretlen szerverein sokasodó reklámanyagokra mutat. Nem szabad továbbá figyelmen kívül hagyni azt a tényt sem, hogy a hirdetésekben szereplők többsége jökepi „Marlboro Man”-ként vagy bombázó „Miss Universe”-ként tünteti fel magát, megannyi jó tulajdonsággal, melynek annyi köze van a valósághoz, mint a körbeforgatható Rubik-kockának a helikopter rotorjához.

Szóval a kíváncsiság tettekre sarkallja az embert, s nem mindig tisztességes eszközökkel érdeklődik. Hogy mi lett a következménye az én kis felvilágosító hadjáratomnak? Mindketten bizalmunkat veszítettük egy jó időre a másikban, s örült bűjösökbe kezdtünk a Neten, mert úgy gondoltuk, ott lehet valahol a másik is, talán előbb lefűlelem, mint ahogy ő elkap engem. Be kellett látnunk, hogy ennek ilyenformán nincs értelme, mert kapcsolatunk megromlásával járhat az örökös lesben állás. Minden tartós kapcsolat lételeme a bizalom, s a bizalom bölcsője az őszinteség. Akinél nincs mit takargatni, annak nincs mitől tartania sem. Időbe telt, amíg ráébredtünk, hogy nincs annál fontosabb, mint szeretni valakit, tartozni valakihez az igazi világban.

Összegzésül meg kell említenem, hogy személy szerint jó dolognak tartom az internetes párválasztást. Mi, akik hihetetlen szerencsével rátaláltunk életünk nagy szerelmére, talán a jövő meghatározó ismerkedési formájának alapjait raktuk le, s pozitív példánkkal bátoríthatjuk a fecsékelt, hogy igenis csináljanak nyarat! Javaslom tehát minden magányos kullogónak: aki teheti, próbálja megtalálni szerelmét az Interneten, és ha sikerül rátalálnia, ne felejtse el visszalépni a valós világba, hogy a szerelmet ne csak olvassa, hanem élje át igazi szenvedéllyel!

# ÚJ ALAPLAP



A hónap témája:  
**MIT HOZ A HONLAP?**

Microsoft és a szabad forráskód  
Nyílt tér

Calmira: továbbra is 16 biten  
Szerszámosláda

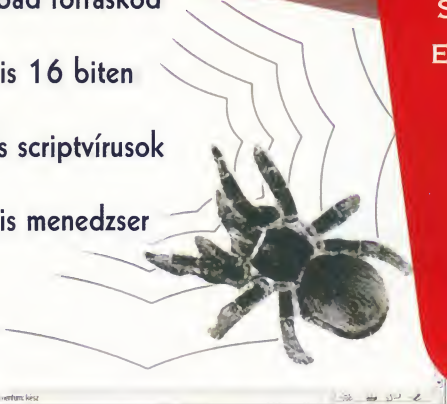
Jönnek a Windows scriptvírusok  
Vírusőrzőjártat

Tivoli, az univerzális menedzser  
Hálózati

Digitális hátfalak  
Fogódzó



www.alaplap.hu



Egy éves  
előfizetés:  
6480 Ft

A SZÁMÍTÁS-  
TECHNIKA  
SZELLEMI  
ELITJÉNEK  
LAPJA

Cégénél nem fizették elő?  
Hogy nem is ismerik???

Kérjen egy ingyenes mintapéldányt!

Új Alaplap Kiadói Kft, 1539 Budapest VI., Dózsa György út 84/b  
Telefon: 322-4417 Fax: 351-8015 E-mail: alaplap@mail.datanet.hu Weblap: <http://www.alaplap.hu>

MEGÚJULT  
CD-MELLÉKLET

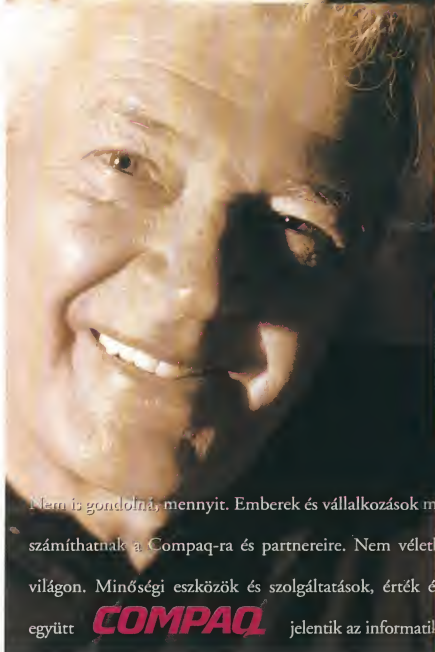




Új Compaq?  
Igen, hallottam róla. De vajon  
mit jelent számomra?



© 1998 Compaq Computer Corporation. Minden jog fenntartva. A Compaq az U.S. Szabadalmi és Védjegyi Hivatalnál van bejegyezve.  
A Legjobb választ a Compaq Computer Corporation szavatolja. Minden másról a saját cégünk bejegyzett védjegye.



Nem is gondolni, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bízzák ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljesség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalatnak egyaránt.

Legjobb válasz.

[www.compaq.hu](http://www.compaq.hu)

1124 Budapest, Némervölgyi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600

# ElenderMan



ELDER ISCG BUDAPEST

## A minosegi ugrás

Vegyen Ön is lendületet! Akár már havi 2.000 forintért!

ElenderMan begyűjtötte az ISDN-rakétákat, hogy legyőzzön Időt és Teret. Fizessen elő az Elender ISDN-szolgáltatására, és Ön is gyorsabban, hatékonyabban Internetezhet, mint telefonvonalon — ugyanannyiért. Mert ezentúl csak az Interneten töltött idő számít. Azaz már havi 2.000 forintért is Internetezhet ISDN-en, havi 10.000 forintért pedig korlátlan hozzáférés jár + akár **60.000** forintnyi ajándék is! Hiszen a jó teljesítményen is lehet ugrásszerűen javítani.

**ISDN  
Internet  
akció!**



elender internet

*Semmi sem lehetetlen.*